

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: GLI-FOG

UFI: brak

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Uniwersalny nośnik mgły. Koncentrat wspomagający proces zamgławiania.

Zastosowanie odradzane: Inne niż odradzane

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

#### **Podmiot odpowiedzialny:**

GLOB-CHEM Sp. z o.o.  
Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3  
63-004 Tulce  
Tel.: 61 8 727 814  
e-mail: biuro@glob-chem.pl

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

**112** europejski numer alarmowy

---

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG i Rozporządzeniem 1272/2008 (WE) mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

### **2.2. Elementy oznakowania**

Nie dotyczy.

### **2.3. Inne zagrożenia**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/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: Ta substancja/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.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr indeksowy Nr REACH	Stęż %	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Glikol propylenowy	57-55-6 200-338-0 - 01-2119456809-23- xxxx	>40	-
Gliceryna	56-81-5 200-289-5 - -	>40	-

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Informacje ogólne:** Wyprowadzić poszkodowane osoby z obszaru zagrożenia.

Natychmiast usunąć odzież i obuwie zanieczyszczone mieszaniną.

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą z mydłem i gruntownie spłukać.

**Kontakt z oczami:** Przemyc ostrożnie i dokładnie oczy wodą, zasięgnąć porady lekarskiej.

**Połknięcie:** Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Przy dolegliwościach trwających przez dłuższy czas porozumieć się z lekarzem.

**Wdychanie:** Dostarczyć świeże powietrze. W razie dolegliwości wezwać lekarza.

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

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

---

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylony strumień wody, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze. Większy pożar zwalczać rozpylonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w pobliżu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

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

W przypadku powstania pożaru, jeśli to możliwe, wyeliminować źródło zapłonu. Gasić ogień we wczesnym stadium, jeśli oceni się takie działanie na w miarę bezpieczne. Schładzać wodą zagrożone pojemniki i butelki. Gwałtowne podnoszenie się temperatury zwiększa ciśnienie, czego konsekwencją jest ryzyko nadmiernego napęcznienia opakowań i eksplozji.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić aparaty ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Zapobiegać przedostawaniu się wody użytej do gaszenia pożaru do kanalizacji – należy zebrać ją osobno, zgodnie z przepisami.

---

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

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

Nosić odzież ochronną. Zadbać o wystarczające wietrzenie.

## **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć miejsce incydentu w ten sposób, aby ciecz nie przedostała się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża/ziemi.

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

Powstrzymać rozprzestrzenianie się cieczy, a następnie ją wypompować. Pozostałości zebrać za pomocą materiałów chłonnych (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny) i utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Więcej informacji można znaleźć w punktach 7, 8 i 13.

---

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Nie wdychać par/aerozoli. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu.

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

Aby zapewnić stałą jakość, przechowywać w suchym miejscu. Pojemniki cały czas muszą być szczelnie zamknięte, a pomieszczenie dobrze wentylowane. Nie opróżniać pojemników do kanalizacji lub cieków wodnych.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

---

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Krajowe oraz wewnątrzspółnotowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Glikol propylenowy	57-55-6	100			

**PNEC**

Glikol propylenowy (CAS: 57-55-6)	Wartość
dla środowiska wód słodkich	260 mg/dm <sup>3</sup>
dla środowiska wód morskich	26 mg/dm <sup>3</sup>
osad słodkowodny	572 mg/kg
osad w wodzie morskiej	57,2 mg/kg
gleba	50 mg/kg
dla oczyszczalni ścieków	20 g/dm <sup>3</sup>

**DNEL****Glikol propylenowy (CAS: 57-55-6)**

pracownicy	wdychanie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	168 mg/m <sup>3</sup>
		Długoterminowe (powtarzane) – Działanie miejscowe	10 mg/kg
konsumenci	wdychanie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	50 mg/kg
		Długoterminowe (powtarzane) – Działanie miejscowe	10 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Kontrola narażenia****Zasady ogólne:**

Należy przestrzegać standardowych środków ostrożności obowiązujących przy obchodzeniu się z chemikaliami. Nie wdychać gazów/par/aerozoli. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać dłuższej i intensywnej styczności ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Trzymać z dala od napojów i żywności. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest konieczna, jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

**Ochrona dłoni:**

W przypadku dłuższego kontaktu używać rękawic ochronnych; materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie mieszaniny; przy wyborze materiału na rękawice ochronne należy

uwzględnić czas przebiccia, szybkość przenikania i degradacji; po zabiegu i zdjęciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry. (EN 374).

**Ochrona oczu:** Szczelne okulary ochronne zalecane podczas napełniania. (EN 166).

**Ochrona skóry:** Odzież ochronna.

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Zaleca się stosowanie wanien wychwytowych (zapobieżenie uwolnieniu do środowiska) i sorbentów (w celu zebrania wycieku, przypadku niezamierzonego uwolnienia mieszaniny).

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

a) Stan skupienia	ciecz
b) Kolor	bezbarwny
c) Zapach	bezwonny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
f) Palność materiałów	nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu	brak danych
i) Temperatura samozapłonu	brak danych
j) Temperatura rozkładu	brak danych
k) pH	~7 (1% r-r)
l) Lepkość kinematyczna	brak danych
m) Rozpuszczalność	rozpuszczalny (woda)
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy
o) Prężność pary	brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna	~1,135 g/cm <sup>3</sup>
q) Względna gęstość pary	brak danych
r) Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W przypadku przechowywania i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem nie rozkłada się.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje gwałtownie z silnymi utleniaczami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie nasłonecznienie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Formowanie się tlenku węgla lub dwutlenku węgla zachodzi w czasie pożaru lub podczas rozkładu termicznego.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra:

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt / składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
<b>Glikol propylenowy</b>					
Doustnie	Szczur	LD50	22000 mg/kg	24 godz.	
Wziewnie	Królik	LC50	>317,042 g/m <sup>3</sup>		
Skóra	Królik	LD50	>2000 mg/kg	24 godz.	
<b>Gliceryna</b>					
Doustnie	Szczur	LD50	12600 mg/kg		
Wziewnie	Szczur	LC50	>570 mg/m <sup>3</sup>	1 godz.	
Skóra	Szczur	LD50	>10000 mg/kg		

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę****Działanie uczulające na skórę**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)****Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Rakotwórczość**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Toksyczność mieszaniny**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Toksyczność dla ryb:**

Składnik		
Glikol propylenowy	LC50: 40613 mg/l	96 godz.
	LC50: 54900 mg/l Pimephales promelas	96 godz.
Gliceryna	LC50: >10000 mg/l Leuciscus idus	
	LC50: >5000 mg/l	96 godz.

**Toksyczność dla glony/rośliny wodne**

Składnik	
Glikol propylenowy	EC50: 24200 mg/l 72 godz.
Gliceryna	EC50: >10000 mg/l Sceneddesmus quadricauda 7 dni EC50: 2900 mg/l Mocrocystis aeruginosa

**Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych**

Składnik	
Glikol propylenowy	EC50: 43500 mg/l 48 godz. EC50: 34400 mg/l / Daphnia magna 48 godz.
Gliceryna	EC50: >10000 mg/l Daphnia magna 24 godz.

**Toksyczność dla bakterii**

Składnik	
Gliceryna	EC50: >10000 mg/l Pseudomonas putida 16 godz.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Biodegradowalność**

Produkt/Składnik	
GLI-FOG	Mieszanina łatwo biodegradowalna
Glikol propylenowy	Łatwo biodegradowalny
Gliceryna	Biodegradacja > 60% po 28 dniach, test zamkniętej butelki. BZT5: 0,87 gO <sub>2</sub> /g ChZT: 1,16 gO <sub>2</sub> /g

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Składnik	
Glikol propylenowy	Nie oczekuje się akumulacji w organizmach
Gliceryna	Nie należy oczekiwać bioakumulacji

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Zagrożenie dla wody pitnej w razie przedostania się większych ilości do gruntu lub do wód.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/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.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt nie może być usuwany łącznie z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji. Odpady produktu powinny być unieszkodliwiane zgodnie z obowiązującymi przepisami:

Kod klasyfikacji odpadów: 16 03 06

Oczyszczone (wodą) opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować jako sam produkt.

Kod odpadów opakowaniowych: 15 01 02

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

### 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.

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dodatkowych informacji.

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

Brak dodatkowych rekomendacji.

---

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019, poz. 1225).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.).

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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra 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.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 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.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015, poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

---

## SEKCJA 16: Inne informacje

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.

Pozostałe zwroty występujące w Karcie Charakterystyki:

**ATE** - oszacowana toksyczność ostra, **ADR** - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, **ADN** - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi, **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 Abstracts Service (numer CAS), **CMR** - rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość, **CSA** - ocena bezpieczeństwa chemicznego, **CSR** - raport bezpieczeństwa chemicznego, **DMEL** - pochodny poziom powodujący, **DNEL** - pochodny poziom niepowodujący zmian, **DPD** - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE, **DSD** - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG, **DU** - dalszy użytkownik, **WE** - Wspólnota Europejska, **ECHA** - Europejska Agencja Chemikaliów, **Numer WE** - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS), **EOG** - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia), **EWG** - Europejska Wspólnota Gospodarcza, **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym, **ELINCS** - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych, **EN** - norma europejska, **EQS** - norma jakości środowiska, **UE** - Unia Europejska, **Euphrac** - europejski katalog fraz, **EKO** - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej), **GES** - rodzajowy scenariusz narażenia, **GHS** - Globalny Zharmonizowany System, **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych, **ICAO-TI** - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych, **IMDG** - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych, **IMSBC** - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem, **IT** - technologia informacyjna, **IUCLID** - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach, **IUPAC** - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej, **WCB** - Wspólne Centrum Badawcze, **Kow** - współczynnik podziału oktanol-woda, **LC50** - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej, **LD50** - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej), **LE** - osoba prawna, **LoW** - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>), **LR** - wiodący rejestrujący, **M/I** - producent/importer, **PC** - państwa członkowskie, **MSDS** - karta charakterystyki substancji/mieszanki, **OC** - warunki operacyjne, **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju, **OEL** - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego, **Dz.U.** - Dziennik Urzędowy, **WP** - wyłączny przedstawiciel, **OSHA** - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy, **PBT** - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna, **PEC** - przewidywane stężenie w środowisku, **PNEC** - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku, **PPE** - sprzęt ochrony indywidualnej, **(Q)SAR** - ilościowa zależność struktura-aktywność, **REACH** - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, **RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych, **RIP** - projekt wdrożeniowy REACH, **RMM** - środek zarządzania ryzykiem, **SCBA** - autonomiczny aparat oddechowy, **SDS** - Karta charakterystyki, **SIEF** - Forum wymiany informacji o substancjach, **MŚP** - małe i średnie przedsiębiorstwa, **STOT** - działanie toksyczne na narządy docelowe, **(STOT) RE** - narażenie powtarzane, **(STOT) SE** - narażenie

jednorazowe, **SVHC** - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy, **UN** – Narody Zjednoczone, **vPvB** – Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

<b>PL NDS</b>	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.)
<b>PL NDS / NDS</b>	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
<b>PL NDS / NDSCh</b>	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
<b>PL NDS / NDSP</b>	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:**

Sekcje: 1-16

