

## KLEJ ENTOMOLOGICZNY

### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **KLEJ ENTOMOLOGICZNY**  
Identyfikator UFI: GFD0-A0WY-N00G-R6YK

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

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: Klej.  
1.2.2. Zastosowania odradzane: Brak.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: Zakłady Chemiczne BOCHEM Sp. z o.o., Działki Suskowskie 22B, 26-670 Pionki, Polska  
tel. (+48 48) 612 06 00, fax (+48 48) 612 06 11, 612 11 76,

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [marketing@bochem.pl](mailto:marketing@bochem.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), 112 (numer alarmowy).

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

##### Zagrożenie zdrowia

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat. 1 H304  
Działanie drażniące na skórę, kat. 2, H315  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kat. 3, H336  
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat. 2 H361  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 2 H373

##### Właściwości niebezpieczne

Substancja ciekła łatwo palna, kat. 2, H225

##### Zagrożenie środowiska

Zagrożenie dla środowiska, kat. 2, H411

#### 2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Określenie dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 – Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P403+P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera: benzynę.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII, Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w odpowiednich rozporządzeniach: (WE) 1907/2006, (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

## KLEJ ENTOMOLOGICZNY

### SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2. Mieszanki

##### Charakterystyka mieszaniny

Roztwór kauczuku syntetycznego z dodatkiem środków modyfikujących w rozpuszczalniku organicznym.

##### Składniki niebezpieczne

Nazwa substancji	Stężenie [%]	Numer			Klasyfikacja substancji
		rejestracji	CAS	WE	
Węglowodory	40 – 50	-	-	-	Flam Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wdychanie

Wyprowadzić z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zapewnić spokój. Wezwać lekarza.

##### Kontakt ze skórą

Zdjąć oblaną odzież roboczą. Miejsca oblane zmyć obficie bieżącą wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnień skonsultować się z lekarzem.

##### Kontakt z oczami

Przemywać oko przy podniesionej powiece bieżącą wodą przez około 15 minut. Skonsultować się z lekarzem okulistą.

##### W przypadku spożycia

Nie prowokować wymiotów. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie duszności podawać tlen. Wezwać lekarza.

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

##### Oddziaływanie na człowieka:

**W kontakcie ze skórą:** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**W kontakcie z oczami:** Wysokie stężenie par lub prysknięcie do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenia, zaczerwienienie, łzawienie).

**W przypadku narażenia drogą oddechową:** Przy wdychaniu opary mogą działać drażniaco na błony śluzowe układu oddechowego, ból głowy, nudności wymioty i inne niepożądane objawy.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych).

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany, mgła wodna.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Bezpośredni strumień wody (zwarte strumienie wody podawane pod wysokim ciśnieniem).

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne spaliny zawierające tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz produkty rozkładu polimeru.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Występuje zagrożenie wybuchem. Pary benzyny są cięższe od powietrza. Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody. Zapobiec przedostaniu się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia. Stosować niezależny aparat oddechowy.

### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Usunąć źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć pojemniki przed nagrzaniem (groźba wybuchu). Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii. Stosować sprzęt ochronny zapobiegający skażeniu skóry, oczu i odzieży.

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

Zapobiec przedostaniu się do gleby/gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych. W razie przeniknięcia powiadomić właściwe władze.

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

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować i zebrać. Małe ilości rozlanej cieczy posypać materiałem wiążącym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny, uniwersalny środek wiążący), zebrać do zamkniętego pojemnika i przekazać do utylizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczony materiał usuwać według punktu 13.

## KLEJ ENTOMOLOGICZNY

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

W stosownych przypadkach wskazuje się odniesienia do sekcji 8 i 13.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania oparów. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z produktem. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu. Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz ogólna wentylacja pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Zabezpieczyć przed wylądowaniami elektryczności statycznej.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Pojemnik, w którym przechowywany jest produkt powinien być szczelnie zamknięty. Chronić przed nagraniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Temperatura przechowywania od +5°C do +25°C.

### 7.3. Szczegółowe zastosowania końcowe

„Scenariusz narażenia” nie jest wymagany.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Specyfikacja	NDS(mg/m <sup>3</sup> )	NDSCH(mg/m <sup>3</sup> )	NDSP(mg/m <sup>3</sup> )
Benzen	1,6	-	-
Cykloheksan	300	1000	-
n-heksan	72	-	-
Toluen	100	200	-

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna jak również wentylacja ogólna pomieszczeń. Stosować narzędzia nieiskrzące. Patrz także Sekcja 7.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Zalecane okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle, bądź osłona twarzy).

##### Ochrona skóry

Nosić fartuch lub ubranie ochronne, obuwie ochronne.

**Ochrona rąk:** Zalecane rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. neoprenowe). Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni aparat izolujące drogi oddechowe.

##### Zagrożenia termiczne

W przypadku pracy z gorącym produktem: stosować rękawice ochronne, ubranie ochronne, okulary ochronne, maski ochronne.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec przedostaniu się do gleby/gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia	ciecz
Kolor	naturalny
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	<-20°C (benzyna)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia	70-120°C (benzyna)
Palność materiałów	produkt zaklasyfikowany jako wysoce łatwopalna ciecz
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	<0°C (benzyna)
Temperatura samozapłonu	≥ 200°C (benzyna)
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
pH	nie dotyczy
Lepkość	około 750 mPa·s
Rozpuszczalność	nie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Prężność pary	< 43 kPa w 40°C (benzyna)
Gęstość	około 0,8 g/cm <sup>3</sup>

## KLEJ ENTOMOLOGICZNY

Względna prężność pary  
Charakterystyka cząstek

brak danych  
nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność:** Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna:** Nie występuje rozkład termiczny w normalnych warunkach roboczych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Brak danych.

**10.4. Warunki, których należy unikać:** Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

**10.5. Materiały niezgodne:** silne utleniacze.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie występują, jeśli materiał przechowywany i stosowany jest we właściwy sposób.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

#### Toksyczność ostra

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco i wysuszająco.

#### 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

Podjejrza się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w odpowiednich rozporządzeniach: (WE) 1907/2006, (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

**Inne informacje:** brak danych.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne.

BENZYNA

LOEC (przewlekłe) 0,32 mg/l: Daphnia magna: 21 dni

NOEC (przewlekła) 0,17 mg/l: Daphnia magna: 21 dni

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Na podstawie dostępnych informacji nie można wnioskować na temat biodegradowalności tej mieszaniny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie określono.

### 12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w odpowiednich rozporządzeniach: (WE) 1907/2006, (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

## KLEJ ENTOMOLOGICZNY

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.)

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 927 z późn. zm.).

Nie wolno pozbywać się razem z odpadami z gospodarstwa domowego. Nie wolno wpuszczać do kanalizacji. Zalecenia dotyczące utylizacji: Produkt posypać materiałem chłonnym (np. trociny, piasek, ziemia krzemkowa), zebrać. Spalić w spalaczu chemicznym. Właściwą klasyfikację odpadu dokonuje użytkownik w miejscu jego powstawania ze względu na różnorodność zastosowań.

Zanieczyszczone opakowanie oczyścić z resztek. Jeśli to możliwe zwrócić do obiegu. Jeśli nie, opakowanie dokładnie osuszyć. Po osuszeniu wietrzyć z dala od źródeł zapłonu. Pozostałości mogą stwarzać niebezpieczeństwo wybuchu. Nie dziurawić, nie ciąć ani nie spawać nie umytych opakowań. Dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub utylizacji.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1133
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	KLEJE
14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie	3
14.4. Grupa pakowania	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	brak dostępnych danych
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 15.1.1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 15.1.2. Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 15.1.3. 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 (Dz. Urz. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.)
- 15.1.4. Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniającego załącznik II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 15.1.5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816).
- 15.1.6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksyycznym w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1126).
- 15.1.7. 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. poz. 1286 z późn. zm.).
- 15.1.8. 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. poz. 1017).
- 15.1.9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 419 z późn. zm.)
- 15.1.10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 643)
- 15.1.11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 607)
- 15.1.12. Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 215).
- 15.1.13. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.)
- 15.1.14. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 927 z późn. zm.).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina nie została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

## KLEJ ENTOMOLOGICZNY

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

#### **Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację**

Dostosowanie karty pod kątem wymagań Rozporządzenia Komisji (UE)2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniającego załącznik II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

#### **Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
ECX	Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC	Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

#### **Literatura i źródła danych**

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

#### **Znaczenie zwrotów H podanych w sekcji 3:**

Wszystkie zwroty opisano w sekcji 3.

#### **Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników**

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd. Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.