

Data opracowania: 12.05.2025

Data aktualizacji: 12.05.2025

Rewizja 1

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **Probloc 25****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Produkt biobójczy (Rodentycydy).

Zastosowanie: Mus musculus, Rattus norvegicus, Rattus raptus.

Pestycydydo celów nierolniczych (biocydy).

Do zastosowania profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane–inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystykiDystrybutor: **DRACO-BIS Sp. z o.o.sp.k.**Podmiot odpowiedzialny: **ARMOSA TECH SA S.A.**

Korzeniew 110, 62-831 Mycielin

Rue des Tulliers 1, 4480 Engis, Belgia

Tel. +48 62 767 23 55 / 62 767 23 85

Email

labo@draco-bis.pl

1.4 Nr telefonu alarmowego

Tel. +48 62 767 23 55 (od godziny 8.00 do 15.00)

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Pomorskie Centrum Toksykologii w Gdańsku tel. +48 58 682 04 04

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński

Collegium Medicum w Krakowie tel. +48 12 411 99 99

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital

Miejski im. Franciszka Raszei w Poznaniu tel. +48 61 847 69 46

Ośrodek Kontroli Zatruc Warszawa w Halinowie tel. +48 607 218 174

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny***Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z [CLP]***Zagrożenia dla zdrowia****H373** : STOT RE 2**Właściwości fizykochemiczne**

-

Zagrożenia dla środowiska

-

2.2 Elementy oznakowania*Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008***Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:****Hasło ostrzegawcze:** UWAGA**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia****H373** : Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (droga pokarmowa).

Data opracowania: 12.05.2025

Data aktualizacji: 12.05.2025

Rewizja 1

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P102** : Chronić przed dziećmi.
- P201** : Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
- P202** : Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- P280** : Stosować rękawice ochronne.
- P308+P313** : W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza/zasięgnąć porady lekarskiej.
- P314** : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P405** : Przechowywać pod zamknięciem.
- P501** : Zawartość/pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające

Skład: 2,2'-iminodietanol; dietanoloamina ≤ 0,005, DIACETYL < 0,001

Zawiera substancję czynną: Difenacoum (CAS: 56073-07-5, WE: 259-978-4): 0,0025%

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

-

2.3 Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB ≥ 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH
3.1 Substancje

-

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Stężenia wagowe lub procentowe	Numer CAS	Numer WE	Numer Indeksowy	Numer rejestracji REACH	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
2,2'-iminodietanol; dietanoloamina <i>Substancja z określonymi NDS na poziomie krajowym</i>	≤0,005%	111-42-2	203-868-0	603-071-00-1	-	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Difenacoum	0,0025g/100g	56073-07-5	259-978-4	607-157-00-X	-	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 1 (Wdychać), H330 Acute Tox. 1 (Skórny), H310 Acute Tox. 1 (Doustny), H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
DIACETYL <i>Substancja z określonymi NDS na poziomie krajowym</i>	<0,001%	431-03-8	207-069-8	-	-	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
Difenacoum (Active substance (Biocide))	(Numer CAS) 56073-07-5 (Numer WE) 259-978-4 (Numer indeksowy) 607-157-00-X	(0 < C < 0,02) STOT RE 2, H373 (0,003 ≤ C ≤ 100) Repr. 1B, H360D (0,02 ≤ C ≤ 100) STOT RE 1, H372

Pełne znaczenie zwrotów H ujęto w sekcji 16.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Pierwsza pomoc – środki ogólne:**

W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Kontakt ze skórą

Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Płukać wodą z mydłem.

Kontakt z oczami

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe jeśli to możliwe, kontynuować płukanie.

Spożycie

Przepłukać usta wodą. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku spożycia natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę. W przypadku spożycia produktu przez zwierzę domowe należy skontaktować się z lekarzem weterynarii.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ten produkt zawiera substancję przeciwzakrzepową. W przypadku połknięcia objawy, które mogą wystąpić z opóźnieniem, mogą obejmować krwawienie z nosa i dziąseł. W ciężkich przypadkach mogą wystąpić siniaki i krew w kale lub moczu.

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

Antidotum: Witamina K1.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie używać silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

Mieszaniny wybuchowe: Nie dotyczy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Unikać wdychania oparów.

Sprzęt ochronny strażaków

Pełne wyposażenie ochronne, odporne na kwasy i zasady. Aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną. W przypadku wydostania się mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym. Nie wdychać wydzielających się oparów. Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zbierać materiał mechanicznie. Zebraną zanieczyszczoną masę chłonną umieścić w zamkniętym opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników. Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

Data opracowania: 12.05.2025

Data aktualizacji: 12.05.2025

Rewizja 1

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny z oczami i skórą. Nie mieszać z innymi substancjami chemicznymi. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nosić indywidualne środki ochrony. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy.

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych, czyścić je oddzielnie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Produkt przechowywać szczelnie zamknięty, tylko w oryginalnych opakowaniach producenta. Magazynować z dala od niskich temperatur oraz bezpośrednich źródeł nasłonecznienia, w temperaturze: od 5 do 35°C. Pojemniki muszą posiadać oryginalne zamknięcia i etykiety. Pojemniki z produktem chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Przechowywać w miejscu do którego nie mają dostępu dzieci, zwierzęta domowe, ptaki oraz zwierzęta gospodarcze. Maksymalny okres przechowywania wynosi 2 lata.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli



**OKULARY
OCHRONNE**



**ODZIEŻ
OCHRONNA**



**RĘKAWICE
CHRONNE**

**OBUWIE
OCHRONNE**

Najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy

Nazwa substancji	Identyfikator	NDS	NDSch	NDSP
-	-	-	-	-

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U 2014 poz.817).

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni aparat ochronny.

Ochrona oczu

Okulary ochronne.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne: Kauczuk nitrylowy (NBR), Polialkohol winylowy (PAW)

Ochrona skóry

Odzież robocza.

Techniczne środki ochronne

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

Data opracowania: 12.05.2025

Data aktualizacji: 12.05.2025

Rewizja 1

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska

Zalecenia ogólne

Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy z substancją myć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu: Rozporządzenie M.Z. z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166.

Metodyka pomiarów

PN-89/Z-01001/06 Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7/2002 Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689/2002 Wytyczne narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie danej substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.Nr. 69/1996, z późniejszymi zmianami).

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: ciało stałe
Kolor	: czerwony
Zapach	: brak danych
Próg zapachu	: brak danych
pH	: 6,4
Temperatura topnienia	: brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: brak danych
Temperatura zapłonu	: brak danych
Szybkość parowania	: brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Górna granica palności/wybuchowości	: brak danych
Dolna granica palności/wybuchowości	: brak danych
Prężność par	: brak danych
Gęstość par	: brak danych
Gęstość względna	: brak danych
Rozpuszczalność	: częściowo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: brak danych
Temperatura samozapłonu	: brak danych
Temperatura rozkładu	: brak danych
Lepkość	: brak danych
Właściwości wybuchowe	: nie dotyczy
Właściwości utleniające	: brak danych

Data opracowania: 12.05.2025

Data aktualizacji: 12.05.2025

Rewizja 1

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w warunkach użycia.

10.4 Warunki których należy unikać

Źródła światła, słońca, wysokie temperatury, bardzo niskie temperatury.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie spodziewa się powstawania niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****a) toksyczność ostra****-Probloc 25**

Ostra toksyczność – doustnie : LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – skóra : LD50 > 2000mg/kg (szczur)

-Difenacoum:

Ostra toksyczność – doustnie : LD50 ≤ 5 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – skóra : LD50 ≤ 50 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność - inhalacyjnie : LC50 0,01627 – 0,02074 mg/l/4h (szczur)

-2,2'-iminodietanol; di etanoloamina:

Ostra toksyczność – doustnie :LD50 500mg/kg

b) działanie żrące/ drażniące na skórę

Nie sklasyfikowany jako drażniący dla skóry.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie sklasyfikowany jako drażniący dla oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie sklasyfikowany.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowany.

f) rakotwórczość

Mieszanina nie działa rakotwórczo.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Data opracowania: 12.05.2025

Data aktualizacji: 12.05.2025

Rewizja 1

Nie sklasyfikowany.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowany.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (droga pokarmowa).

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowany.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających 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

Ekologia - ogólnie

: Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. Produkt ten zawiera związek toksyczny dla fauny.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)

: Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)

: Nie sklasyfikowany.

Toksyczność ostra:

-Difenacoum:

Ostra toksyczność dla ryb : LC50 0,042 mg/loncorhynchus mykiss

Ostra toksyczność dla dafni : EC50 0,25 mg/l(Daphniamagna)

Ostra toksyczność dla glonów : ErC50 0,04 mg/l

-2,2'-iminodietanol; di etanoloamina:

Ostra toksyczność dla ryb : LC 50 460mg/l

Ostra toksyczność dla skorupiaków : EC50 30,1mg/l

12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.4 Zdolność do bioakumulacji

Podlegający potencjalnie bioakumulacji.

12.2 Mobilność w glebie

Powietrze : brak danych

Gleba: mała ruchliwość w glebie

Woda: produkt jest częściowo rozpuszczalny w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta spełnia kryteria PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

W celu ochrony ptaków/dzikich ssaków usuwać rozlany/ rozsypany produkt. Unikać uwolnienia do środowiska.

Dane literaturowe dotyczące ekotoksyczności substancji zawartych w produkcie wykorzystano zgodnie z Rozporządzeniem Reach w oparciu o współpracę wzdłuż łańcucha dostaw.

Data opracowania: 12.05.2025

Data aktualizacji: 12.05.2025

Rewizja 1

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Nie należy zrywać etykiet z opakowań. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Niewykorzystany środek należy przekazać firmie utylizującej odpady. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami związanymi z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

Kod odpadu:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz.1923). Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania.

16 03 03 Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Opakowania

Opakowania po opróżnieniu spłukać obficie wodą i zwrócić do producenta lub utylizować samodzielnie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	-	-	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:			-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	-	-	-
Nalepka ostrzegawcza Nr: -	-	-	-
14.4. Grupa pakowania:	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	-	-	-
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	-	-	-
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	-	-	-

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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.

Załącznik II REACH: 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 CLP: 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.

Rozporządzenie BPR: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Umowa ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) w aktualnym brzmieniu.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Data opracowania: 12.05.2025

Data aktualizacji: 12.05.2025

Rewizja 1

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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

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

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

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 Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, 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. 2005, nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wymienionych w tej karcie charakterystyki.

Produkt biobójczy: 14- Rodentycydy.

Zezwolenie nr: PL/2022/0525/MR

Wykaz zwrotów H z punktu 3

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H300 – Połknięcie grozi śmiercią.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

H330 – Wdychanie grozi śmiercią.

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H360D – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Aktualizacja karty charakterystyki: Przegląd i dostosowanie do aktualnych przepisów prawa; wszelkie zmiany wyróżniono kolorem niebieskim.

Karta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Wykaz skrótów:

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się

Data opracowania: 12.05.2025

Data aktualizacji: 12.05.2025

Rewizja 1

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
AcuteTox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu
EyeIrrit. - Działanie drażniące na oczy
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
AquaticAcute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
AquaticChronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie
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
PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian
LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów
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
ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Załoga pojazdu transportującego preparat musi posiadać dokumenty poświadczające przebieg szkoleń wymaganych przez przepisy ADR.

Materiały źródłowe

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyk substancji jako składników mieszaniny dostarczonych przez producenta lub dystrybutora oraz informacji dostępnych na stronie ECHA <https://echa.europa.eu/pl/>

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta wystawiona przez:

DRACO-BIS