



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: VENIM BLOK

UFI: R310-G0G2-900H-SR3V

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Środek biobójczy (PT14) - Gryzoniobójczy.

Zastosowanie profesjonalne.

Zastosowanie odradzane: inne niż wskazane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

AGRO-TRADE Sp. z o.o.

Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3

63-004 Tulce

Tel.: (61) 820 85 95, (61) 822 03 54

Fax: (61) 820 86 70

e-mail: info@agro-trade.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

STOT RE 2 H373

Aquatic Chronic 3 H412

2.2. Elementy oznakowania





UWAGA

Zawiera: difetialon

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H373** Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności .

- P273** Unikać uwolnienia do środowiska.
- P314** W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P501** Zawartość/Pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) $\geq 0.1\%$ obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

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: 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 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE/EC Nr Index Nr REACH	Stęż %	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
difetialon	104653-34-1 600-594-7 - -	< 2,5	Acute Tox. 1, H300 H310 H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH070
Stężenia graniczne, współczynniki M i ATE, drogi narażenia			
difetialon	ATE = 0.55 mg/kg MC doustnie ATE = 7.9 mg/kg MC skórnie M-Acute = 100 M-Chronic = 100 Repr. 1B: H360D C ≥ 0.003% STOT RE 1 (Oral): H372 C ≥ 0.02% STOT RE 2: H373 0.002% ≤ C < 0.02		

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza. NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, dokładnie umyć skórę wodą z mydłem lub użyć znanego środka czyszczącego.

Kontakt z oczami: Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut. Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

Połknięcie: Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę. Nie wchłaniać niczego przez usta. NIE wywoływać wymiotów.

Wdychanie: Preparat występuje w postaci niepylącej przynęty. Narażenie przez wdychanie nie jest możliwe.



4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy kliniczne: krwawienie z nosa, krwawienie z dziąseł, krwiotłucie, liczne lub rozległe krwiaki, na ogół nagłe wystąpienie bólu trzewnego.

Objawy biologiczne: krwimocz, wydłużenie czasu krzepnięcia krwi.

Należy zauważyć, że objawy zatrucia mogą pojawić się kilka dni po ekspozycji.

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

Podstawową formą leczenia jest zastosowanie leczenia neutralizującego, a nie oceny klinicznej. Leczenie neutralizujące: Antidotum: witamina K1 (fitomenadion). Analogi witaminy K1 (np. witamina K3: menadion) nie są zbyt aktywne i nie powinno się ich stosować. Skuteczność leczenia należy sprawdzać, mierząc czas krzepnięcia krwi.

Leczenia nie należy przerywać dopóki czas krzepnięcia nie powróci do wartości zgodnej z normą i nie UTRZYMA SIĘ w takim stanie. W przypadku poważnego zatrucia, oprócz podania witaminy K1 może wystąpić konieczność przeprowadzenia transfuzji krwi, osocza świeżego mrożonego lub koagulanta PPSB frakcji krwi.

W przypadkach, kiedy wymagana jest szczególna pomoc medyczna należy skontaktować się z najbliższym Ośrodkiem Toksykologicznym:

Gdańsk 58 301 65 16 / Rzeszów 17 866 44 09 / Poznań 61 847 69 46 / Kraków 12 411 99 99 / Sosnowiec 32 266 11 45 / Wrocław 71 343 30 08 / Lublin 81 740 26 76 / Warszawa 22 619 08 97 / Łódź 42 657 99 00 / Tarnów 14 631 51 77

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych. W razie pożaru zastosować następujące środki: piana, proszek, dwutlenek węgla (CO₂), rozpylona woda lub mgła wodna.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie zauważono rozkładu preparatu na niebezpieczne produkty podczas przechowywania go w normalnych warunkach.

Podczas spalania lub rozkładu termicznego preparatu uwalniane są normalne produkty spalania materiałów organicznych.



5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić niezależny aparat oddechowy. Nosić odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych lub podziemnego systemu zaopatrzenia wodą gaśniczą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Personel ratunkowy: Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

Rozsypany produkt starannie zebrać do oznakowanych, szczelnie zamykanych pojemników zachowując wszelkie wskazane środki ostrożności.

Jeżeli zanieczyszczona woda dostanie się do odpływów lub cieków wodnych, należy niezwłocznie poinformować o tym odpowiednie władze.

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

Zebrać produkt w sposób mechaniczny (zmiecenie/zassanie).

Rozsypany produkt starannie zebrać do oznakowanych, szczelnie zamykanych pojemników zachowując wszelkie wskazane środki ostrożności.

Po usunięciu, wyczyścić zanieczyszczony obszar wodą z detergentem. Unikać przedostania się pozostałości po zmywaniu produktu do kanalizacji lub cieków wodnych.

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

Umyć ręce po każdym użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zapobieganie pożarom:

Zabezpieczyć przed dostępem nieupoważnionego personelu.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania:

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8. Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa. Unikać narażenia - przed stosowaniem zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami.

Nieodpowiedni sprzęt i sposoby postępowania:

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

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

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, trzymać poza zasięgiem dzieci, trzymać z dala od jedzenia i napojów, w tym dla zwierząt. Przechowywać pod zamknięciem lub w miejscu dostępnym tylko dla wykwalifikowanych lub upoważnionych osób.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek biobójczy (PT14) - Gryzoniobójczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dla substancji czynnej preparatu nie ustalono wartości granicznych ekspozycji w miejscu pracy.



8.2. Kontrola narażenia

Zasady ogólne:

W przypadku częstego lub długotrwałego narażenia zaleca się poddanie się weryfikacji czasu krzepnięcia krwi. Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie. Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej. Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach

Ochrona dróg oddechowych:

Preparat występuje w postaci niepylącej przynęty. Narażenie przez wdychanie nie jest możliwe. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona rąk:

EN ISO 374-1; Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym. Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając: inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji. Typ zalecanych rękawic: naturalny lateks

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk. (UNI EN 166).

Ochrona ciała:

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną. Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	ciało stałe
b) Kolor	zielony
c) Zapach	zbożowy
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych



e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
f) Palność materiałów	niepalne
g) Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu	nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu	brak danych
j) Temperatura rozkładu	brak danych
k) pH	6,15-6,52 (r-r wodny)
l) Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
m) Rozpuszczalność	nierozpuszczalny (woda)
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
o) Prężność pary	nie dotyczy
p) Gęstość lub gęstość względna	brak danych
q) Względna gęstość pary	nie dotyczy
r) Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie zauważono, aby preparat uległ niebezpiecznym reakcjom podczas stosowania go w normalnych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie zauważono, aby preparat uległ niebezpiecznym reakcjom podczas stosowania go w normalnych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie zauważono, aby preparat uległ niebezpiecznym reakcjom podczas stosowania go w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nie zauważono, aby preparat uległ niebezpiecznym reakcjom podczas stosowania go w normalnych warunkach.



10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie zauważono rozkładu preparatu na niebezpieczne produkty podczas przechowywania w normalnych warunkach. Podczas spalania lub rozkładu termicznego preparatu uwalniane są normalne produkty spalania materiałów organicznych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra: Nieklasyfikowany.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Droga pokarmowa: Nie zaobserwowano żadnego skutku. LD50 > 5000 mg/kg

Szczur, OECD Guideline 401 (Acute Oral toxicity)

Po naniesieniu na skórę: Nie zaobserwowano żadnego skutku. LD50 > 2000

mg/kg Królik, OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nieklasyfikowany.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nieklasyfikowany.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nieklasyfikowany.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nieklasyfikowany.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: Nieklasyfikowany.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nieklasyfikowany.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nieklasyfikowany.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Sklasyfikowany.

W oparciu o dostępne dane, sklasyfikowano: STOT RE 2 (H373).

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nieklasyfikowany.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

difetialon (CAS: 104653-34-1)

Toksyczność ostra

LD50 Ustny Szczur = 0.55 mg/kg masa ciała/dzień EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)

LD50 Skóra Szczur = 7.9 mg/kg masa ciała/dzień EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

LC50 Wdychanie Oparów Szczur > 0.005 mg/l EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)



Toksyczność dla układu rozrodczego:

Wniosek RAC: W oparciu o dane dotyczące działania teratogennego warfaryny u człowieka uważa się, że niniejsza substancja może mieć działanie toksyczne w okresie rozwojowym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Droga pokarmowa: C = 0.004 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek: szczur, 90 dni, EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

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

Informacja ekotoksykologiczna:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

Ekotoksyczne właściwości produktu

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3 (H412)

Lista składników z ekotoksycznymi właściwościami

difetialon (CAS: 104653-34-1)

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

LC50 = 0.051 mg/l Współczynnik M = 100 Gatunek: Salmo gairdneri

Czas narażenia: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

EC50 = 0.004 mg/l Współczynnik M = 100 Gatunek: Daphnia magna

Czas narażenia: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

ErC50 = 0.180 mg/l Współczynnik M = 1 Gatunek: Scenedesmus capricornutum

Czas narażenia: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

NOEC = 0.032 mg/l Współczynnik M = 100 Gatunek: Scenedesmus

capricornutum Czas narażenia: 96 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)



12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

difetialon (CAS: 104653-34-1)

Biodegradacja:

Nie ulega szybkiej degradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

difetialon (CAS: 104653-34-1)

Współczynnik podziału oktanol/woda: $\log K_{ow} = 6.29$

Bioakumulacja:

BCF = 39974

12.4. Mobilność w glebie

Substancja aktywna difetialon nie wykazuje mobilności w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja aktywna difetialon:

Potencjał PBT.

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 wylewać do kanalizacji i dróg wodnych . Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory. Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami przez koncesjonowaną firmę, zajmującą się przetwarzaniem odpadów. Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.



Nieoczyszczone opakowania:

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku. Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów. Nie używaj ponownie pustych opakowań do innych celów.

Kod odpadu zgodnie z 2014/955/WE, 2008/98/EWG:

06 13 01 * nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna i inne środki biobójcze.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.4. Grupa pakowania

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

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 Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

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.).

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

Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego (RBCh). Niniejsza karta nie zawiera scenariuszy narażenia.

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:

Acute Tox.	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę),
Acute Tox.	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym),
Acute Tox.	Toksyczność ostra (droga pokarmowa),
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane,
Aquatic Chronic	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego,
H300	Pożłknięcie grozi śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH070	Działa toksycznie w kontakcie z oczami.

**Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:****Klasyfikacja**

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

Procedura klasyfikacji

Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa

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/mieszaniny, **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

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Jednak nie stanowi to gwarancji dla żadnej określonej właściwości produktu i nie może stanowić prawomocnej umowy. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użycia produktu lub w przypadku naruszenia obowiązujących przepisów.

Zmiany

Sekcje: brak, pierwsza wersja karty charakterystyki.