

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Numer odniesienia: P0914

Data wydania: 28/12/2023 Data aktualizacji: 27/11/2023 Zastępuje wersję z dn.: 30/05/2018

Wersja: 3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa handlowa	: Picloram
Nazwa IUPAC	: 4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid
Numer WE	: 217-636-1
Numer CAS	: 1918-02-1
Kod produktu	: P0914
Wzór	: $C_6H_3Cl_3N_2O_2$
Synonimy	: 4-amino-3,5,6-trichloropicolinic acid
Grupa produktów	: Surowiec

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie profesjonalne
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Tylko do użytku profesjonalnego. Duchefa Biochemie B.V. produkty są przeznaczone wyłącznie do badań „laboratoryjnych in vitro”.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Duchefa Biochemie B.V.
A. Hofmanweg 71
2031 BH Haarlem
The Netherlands
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027
info@duchefa.nl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	: Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours)
---------------------------	--

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Oddział Toksykologii z Ośrodkiem Ostroch Zatruc Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5, im. św. Barbary w Sosnowcu	Centrum urazowe Plac Medyków 1 41-200 Sosnowiec	+48 32 368 21 16 +48 538 81 99 61	
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 H400

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 H410

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P391 - Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa

Nazwa	Identyfikator produktu	%
Picloram	Numer CAS: 1918-02-1 Numer WE: 217-636-1	≥ 95

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

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

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać mydłem przy pomocy dużej ilości wody. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli objawy chorobowe lub podrażnienie się pogorszą.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli objawy chorobowe lub podrażnienie się pogorszą.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. W razie wystąpienia złego samopoczucia lub podrażnienia zwrócić się do lekarza.

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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

Zastosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohol. suchy proszek gaśniczy. Dیتlenek węgla. Woda rozpylana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Rozkład termiczny uwalnia: - Wysoka temperatura może powodować uwalnianie się toksycznych gazów. - Wysoka temperatura może powodować uwalnianie się toksycznych gazów. HCl.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Rozlanym materiałem powinien zajmować się wyszkolony personel sprzątający odpowiednio wyposażony w ochronę dróg oddechowych i oczu. Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłów, dymów i pulweryzacji.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu : Stosować odpowiednie praktyki z zakresu utrzymywania porządku, by nie dopuścić do unoszenia się pyłów.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zamieść suchy proszek i usunąć w odpowiedni sposób.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Obchodzić się zgodnie z zasadami higieny przemysłowej oraz procedurami bezpieczeństwa.

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym i odpowiednio wietrzonym miejscu. Proszek: przechowywać w suchym, chłodnym miejscu. Ciecz: -25 – -15 °C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Tylko do użytku profesjonalnego.

Duchefa Biochemie B.V. produkty są przeznaczone wyłącznie do badań „laboratoryjnych in vitro”.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne****Picloram (1918-02-1)****Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy**

Nazwa miejscowa	Picloram # Picloram
OEL TWA	10 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Pikloram; 4-amino-3,5,6-trikloropiridin-2-karboksilna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
KGVI (OEL STEL)	20 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)

Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Picloram
OEL TWA [1]	10 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	BEK nr 202 af 21/02/2023

Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Pikloraami
HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	20 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus)

Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Piclorame
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Uwaga	Valeurs recommandées/admises
Odniesienie regulacyjne	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Picloram
OEL TWA	10 mg/m ³

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Odniesienie regulacyjne	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Picloram (ISO)
OEL TWA [1]	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Chemical Agents Code of Practice 2021
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	4-Amino-3, 5, 6-trihlorpikolīnskābe (4-amino-3, 5, 6-trihlorpiridīn-2-karbonskābe, tordons-22k, hloramps)
OEL TWA	2 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Piclorame
OEL TWA	10 mg/m ³
Uwaga	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Odniesienie regulacyjne	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Picloram
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Picloram (ISO)
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	20 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Píklóram
OEL TWA	10 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Piclorame / Picloram
MAK (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (i) / (e)
Toksyczność krytyczna	Rein, Foie / Niere, Leber
Odniesienie regulacyjne	www.suva.ch, 01.01.2023
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Picloram

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: Liver & kidney dam. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dodatkowych informacji

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:

**8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy****Ochrona oczu:**

Okulary ochronne (zgodne z normą europejską EN 166 lub równoważną)

Ochrona oczu			
rodzaj	Zakres zastosowania	Właściwości	Norma
Okulary ochronne	Pyły		EN 166

8.2.2.2. Ochronę skóry**Ochrona skóry i ciała:**

W przypadku możliwości wielokrotnego kontaktu ze skórą, należy nosić odzież ochronną

Ochrona rąk					
rodzaj	Material	Permeation	Grubość (mm)	Penetration	Norma
Rękawice	Kauczuk nitrylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	0,11		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych**Ochronę dróg oddechowych:**

Przy możliwości powstania nadmiernych ilości pyłu nosić zatwierdzoną maskę. Type P1 (EN 143)

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**Kontrola narażenia środowiska:**

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	: Stały
Kolor	: Beżowy.
Wygląd	: Proszek.
Masa cząsteczkowa	: 241,5 g/mol
Zapach	: Niedostępny
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: 200 °C
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 3 Source: HSDB
Roztwór pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Soluble in 1N NaOH. Woda: 0,043 g/100ml
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: 0,3 Source: HSDB
Prężność pary	: 0 mm Hg
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Niedostępny

9.2. Inne informacje**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stable under normal conditions of storage, handling and use.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Zasady. Silne kwasy i utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku ogrzania do temperatury rozkładu uwalnia niebezpieczne dymy. - Wysoka temperatura może powodować uwalnianie się toksycznych gazów. - Wysoka temperatura może powodować uwalnianie się toksycznych gazów. chlorowodór.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany
 Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany
 Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Picloram (1918-02-1)	
LD50 doustnie, szczur	4200 mg/kg
LD50 doustnie	≤
LD50 skóra, królik	> 4000 mg/kg Source: NITE

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
 pH: 3 Source: HSDB
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany
 pH: 3 Source: HSDB
 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany
 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
 Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Picloram (1918-02-1)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany
 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany
 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany
 Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Substancja/Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2. Inne informacje

Inne informacje : RTECS: TJ7525000

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Picloram (1918-02-1)	
LC50 - Ryby [1]	2,5 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	34,4 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Algi [1]	21,7 mg/l Source: ECOTOX

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Picloram (1918-02-1)	
BCF - Ryby [1]	0,93 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	0,15
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,3 Source: HSDB

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Substancja/Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Unikać uwolnienia do środowiska.

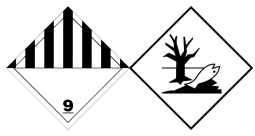
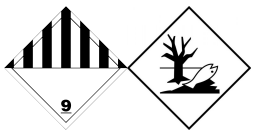
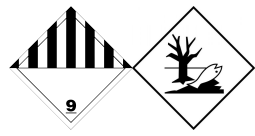
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (Picloram)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Picloram)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Picloram)
Opis dokumentu przewozowego		
UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (Picloram), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Picloram), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Picloram), 9, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
9	9	9
		
14.4. Grupa pakowania		
III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska		
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji		

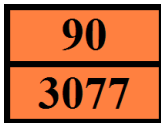
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**Transport drogowy**

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: M7
Przepisy szczególne (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ilości ograniczone (ADR)	: 5kg
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcje pakowania (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	: PP12, B3
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP10
Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP33
Kod cysterny (ADR)	: SGAV, LGBV
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	: V13
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Przewóz luzem	: VC1, VC2

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Przepisy szczególne dotyczące przewozu – : CV13
Załadunek, rozładunek i manipulowanie
ładunkiem
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 90
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : -
Kod EAC : ZZ

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 kg
Ilości wyłączone (IMDG) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : LP02, P002
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP12
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC08
Przepisy szczególne IBC (IMDG) : B3
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP33
Nr EmS (Ogień) : F-A
Nr EmS (Rozlanie) : S-F
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A
Przechowywanie i postępowanie (IMDG) : SW23

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y956
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 956
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 400kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 956
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 400kg
Przepisy szczególne (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215
Kod ERG (IATA) : 9L

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie wymieniony w załączniku do rozporządzenia REACH XVII

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie figuruje na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie figuruje na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie figuruje na liście POP (rozporządzenie UE 2019/1021)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 1005/2009)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Zapewnić przestrzeganie wszystkich krajowych / lokalnych przepisów prawnych.

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : Nieklasyfikowane wg Rozporządzenie dotyczące systemów zrzutu substancji niebezpiecznych do wód (AwSV).

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substancja nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Substancja nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substancja nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substancja nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substancja nie znajduje się na liście

Dania

Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Instrukcje pakowania (ADR)	Dodano	
	Przepisy szczególne pakowania (ADR)	Dodano	
	Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	Dodano	
	Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	Dodano	
	Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	Dodano	
	Kod cysterny (ADR)	Dodano	
	Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	Dodano	
	Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Przewóz luzem	Dodano	
	Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem	Dodano	
	Przepisy szczególne (IMDG)	Dodano	
	Ilości wyłączone (IMDG)	Dodano	
	Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	Dodano	
	Przepisy szczególne IBC (IMDG)	Dodano	
	Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	Dodano	
	Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	Dodano	
	Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	Dodano	
	Przechowywanie i postępowanie (IMDG)	Dodano	
	Ograniczone ilości (IMDG)	Dodano	
	Nr EmS (Ogień)	Dodano	
	Nr EmS (Rozlanie)	Dodano	
	Nalepki ostrzegawcze (IMDG)	Dodano	
	Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	Dodano	
	Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	Dodano	
	Nalepki ostrzegawcze (IATA)	Dodano	
	Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	Dodano	
	Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	Dodano	

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	Dodano	
	Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	Dodano	
	Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	Dodano	
	Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	Dodano	
	Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	Dodano	
	Przepisy szczególne (IATA)	Dodano	
	Kod ERG (IATA)	Dodano	
	Kod klasyfikacyjny (RID)	Dodano	
	Grupa pakowania (RID)	Dodano	
	Przepisy szczególne (RID)	Dodano	
	Ograniczone ilości (RID)	Dodano	
	Ilości wyłączone (RID)	Dodano	
	Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	Dodano	
	Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	Dodano	
	Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	Dodano	
	Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	Dodano	
	Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	Dodano	
	Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	Dodano	
	Kategoria transportu (RID)	Dodano	
	Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	Dodano	
	Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (RID)	Dodano	
	Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID)	Dodano	
	Przesyłki ekspresowe (RID)	Dodano	
	Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	Dodano	

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	Dodano	
	Kod klasyfikacyjny (ADN)	Dodano	
	Nalepki ostrzegawcze (ADN)	Dodano	
	Ograniczone ilości (ADN)	Dodano	
	Ilości wyłączone (ADN)	Dodano	
	Przewóz jest dozwolony (ADN)	Dodano	
	Wymagane wyposażenie (ADN)	Dodano	
	Liczba niebieskich stożków/świeł (ADN)	Dodano	
	Nr UN (RID)	Dodano	
	Pojazd do przewozu cystern	Dodano	
	Data wydania	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	Dodano	
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
	Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
	Ramy regulacyjne	Dodano	
	Rodzaj substancji	Dodano	
1.1	Wzór	Zmodyfikowano	
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Zmodyfikowano	
2.2	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	Zmodyfikowano	
4.3	Inna opinia lekarska lub leczenie	Dodano	
5.1	Nieodpowiednie środki gaśnicze	Dodano	
5.2	Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Zmodyfikowano	
5.3	Kod EAC	Dodano	
6.1	Ogólne środki zaradcze	Zmodyfikowano	

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
8.1	VME (OEL TWA)	Dodano	
8.1	Nazwa miejscowa	Dodano	
8.1	HTP (OEL STEL)	Dodano	
8.1	HTP (OEL TWA) [1]	Dodano	
8.1	Nazwa miejscowa	Dodano	
8.1	OEL TWA [1]	Dodano	
8.1	Nazwa miejscowa	Dodano	
8.1	KGVI (OEL STEL)	Dodano	
8.1	GVI (OEL TWA) [1]	Dodano	
8.1	Nazwa miejscowa	Dodano	
8.1	OEL TWA	Dodano	
8.1	Nazwa miejscowa	Dodano	
8.1	ACGIH OEL TWA	Dodano	
8.1	Uwaga (ACGIH)	Dodano	
8.1	Nazwa miejscowa	Dodano	
8.2	Kontrola narażenia środowiska	Dodano	
8.2	Ochronę dróg oddechowych	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona skóry i ciała	Zmodyfikowano	
9.1	Prężność pary	Dodano	
9.1	Rozpuszczalność w wodzie	Dodano	
9.1	pH	Dodano	
9.1	Log Pow	Dodano	
9.1	Kolor	Zmodyfikowano	
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Zmodyfikowano	
11.1	ATE CLP (droga pokarmowa)	Dodano	
11.1	Grupa IARC	Dodano	
11.1	LD50 doustnie	Dodano	
11.1	LD50 doustnie, szczur	Zmodyfikowano	
11.1	LD50 skóra, królik	Zmodyfikowano	
12.1	LC50 dla ryby 1	Dodano	
12.1	EC50 po 96h glony (1)	Dodano	
12.1	EC50 - Skorupiaki [1]	Zmodyfikowano	
12.3	Log Pow	Dodano	
12.3	Czynnik biostężenia (BCF REACH)	Dodano	
12.3	BCF - Ryby [1]	Zmodyfikowano	

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
12.6	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	Dodano	
14.1	Nr UN (IATA)	Dodano	
14.1	Nr UN (IMDG)	Dodano	
14.1	Nr UN (ADR)	Dodano	
14.1	Nr UN (ADN)	Dodano	
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	Dodano	
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	Dodano	
14.3	Nalepki ostrzegawcze (RID)	Dodano	
14.3	Nalepki ostrzegawcze (ADR)	Dodano	
14.3	Klasa (ADR)	Dodano	
14.4	Grupa pakowania (IMDG)	Dodano	
14.4	Grupa pakowania (IATA)	Dodano	
14.4	Grupa opakowań (ADN)	Dodano	
14.4	Grupa pakowania (ADR)	Dodano	
14.6	Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	Dodano	
14.6	Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	Dodano	
14.6	Przepisy szczególne (ADN)	Dodano	
14.6	Dodatkowe wymagania/Uwagi (ADN)	Dodano	
14.6	Kategoria transportowa (ADR)	Dodano	
14.6	Przepisy szczególne (ADR)	Dodano	
14.6	Ilości wyłączone (ADR)	Dodano	
14.6	Ilości ograniczone (ADR)	Dodano	
14.6	Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	Dodano	
14.6	Numer rozpoznawczy zagrożenia	Dodano	
14.6	Kod klasyfikacyjny (ADR)	Dodano	

Skróty i akronimy:	
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Skróty i akronimy:	
DPD	Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach 1999/45/WE
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta Charakterystyki

Źródła danych : ECHA (Europejska agencja chemikaliów). Wytwórca.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.