

1,3-Dibromo-5,5-dimetylohydantoina


Data utworzenia	29.05.2022	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	18.10.2024		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina 1,3-Dibromo-5,5-dimetylohydantoina
Numer substancja
PA-03-6415-K
Nazwa chemiczna 1,3-Dibromo-5,5-dimetylohydantoina
Nr CAS 77-48-5
Numer WE (EINECS) 201-030-9
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania substancji
PC21: Chemikalia laboratoryjne.
Odradzane zastosowania substancji
nie określono
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Dystrybutor
Nazwa lub nazwa handlowa POL-AURA Sp. z o.o.
Adres Zawroty 1, Morąg, 14-300
Polska
REGON 522121024
NIP PL7412162508
Telefon +48 531-110-005
E-mail biuro@pol-aura.pl
Adres www strony www.pol-aura.pl
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**
Nazwa POL-AURA Sp. z o.o.
E-mail biuro@pol-aura.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Substancję zaklasyfikowano jako stwarzająca zagrożenie.

Ox. Sol. 2, H272
Acute Tox. 3, H301
Skin Corr. 1A, H314
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
- Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne**
Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**
Działa toksycznie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2. Elementy oznakowania**
Piktogram określający rodzaj zagrożenia
- 
- Hasło ostrzegawcze**
Niebezpieczeństwo

1,3-Dibromo-5,5-dimetylohydantoina

Data utworzenia	29.05.2022	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	18.10.2024		

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P220	Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.
P261	Unikać wdychania pyłu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie ma właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Substancja nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z Aneks III, Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu. Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Charakterystyka chemiczna

Substancja podana poniżej.

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 77-48-5 WE: 201-030-9	głównego składnika substancji 1,3-Dibromo-5,5-dimetylohydantoina	97,5	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Skonsultuj się z lekarzem. Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewniając przy tym własne bezpieczeństwo. Jeśli poszkodowany jest przytomny, upewnij się, że poszkodowany siedzi lub leży. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, a oddychanie jest prawidłowe, położyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, sprawdź, czy oddycha i zastosuj sztuczne oddychanie, jeśli to konieczne. Jeśli oddychanie stanie się bulgoczące, daj poszkodowanemu usiąść i podać tlen, jeśli jest dostępny. Przenieś do szpitala tak prędko, jak to możliwe.

1,3-Dibromo-5,5-dimetylohydantoina

Data utworzenia	29.05.2022	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	18.10.2024		

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast umyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że przykleiły się do skóry. Zwilżyć dotkniętą skórę bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja nadal znajduje się na skórze. Przewieź do szpitala w przypadku oparzeń lub objawów zatrucia.

W przypadku dostania się do oczu

Płucz oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Przejazd do szpitala na badania specjalistyczne. Skonsultuj się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą. Nie wywoływać wymiotów. Przytomnemu natychmiast podać do wypicia pół litra wody. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny i oddychanie jest prawidłowe, umieść w pozycji wyjściowej. Skonsultuj się z lekarzem. Jak najszybciej przenieś poszkodowanego do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Może wystąpić podrażnienie gardła z uczuciem ucisku w klatce piersiowej. Może wystąpić duszność z uczuciem pieczenia w gardle. Może nastąpić utrata przytomności. Mogą wystąpić drgawki. Może wystąpić wchłanianie przez płuca, powodując objawy podobne do objawów po spożyciu.

W przypadku kontaktu ze skórą

W miejscu kontaktu może wystąpić łagodne podrażnienie. W obszarze ekspozycji może wystąpić zaczerwienienie lub biel skóry.

W miejscu kontaktu może wystąpić podrażnienie lub ból. Wchłanianie przez skórę może być śmiertelne.

W przypadku dostania się do oczu

Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silny ból. Oczy mogą obficie łzawić.

W przypadku połknięcia

Może wystąpić bolesność i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić wymioty. Mogą wystąpić drgawki. Może dojść do utraty świadomości. Może wystąpić podrażnienie gardła.

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

Pokaż tę kartę charakterystyki lekarzowi prowadzącemu. Wymagana jest natychmiastowa pomoc medyczna. Nie dotyczy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Sprej wodny. Dwutlenek węgla. Pianka alkoholowa lub polimerowa. Suchy proszek chemiczny. Do chłodzenia pojemników używać sprayu wodnego.

Należy użyć odpowiednich środków gaśniczych do otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Utlenianie. Toksyczny. Podczas spalania wydziela toksyczne opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić niezależny aparat oddechowy. Nosić odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Szczegółowe informacje dotyczące ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8 karty charakterystyki. Natychmiast powiadom policję i straż pożarną. Jeśli na zewnątrz nie zbliżaj się od wiatru. Na zewnątrz trzymaj osoby postronne pod wiatr i z dala od niebezpiecznego punktu. Oznaczyć zanieczyszczony obszar znakami i uniemożliwić dostęp nieupoważnionemu personelowi. Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej – patrz punkt 8 karty charakterystyki.

Usuń wszystkie niezgodne materiały, jak opisano w sekcji 10 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji ani rzek.

1,3-Dibromo-5,5-dimetylohydantoina

Data utworzenia	29.05.2022	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	18.10.2024		

- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Wchłonać w suchą ziemię lub piasek. Przenieść do zamykanego, oznakowanego pojemnika awaryjnego w celu usunięcia odpowiednią metodą. Sprzątanie powinno być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel zaznajomiony z daną substancją.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Patrz sekcja 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zapewnij odpowiednią wentylację obszaru. Upewnij się, że w okolicy jest wentylacja wyciągowa. Unikaj tworzenia lub rozprzestrzeniania się pyłu w powietrzu. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikaj kontaktu z wodą lub wilgocią. Unikaj niezgodnych materiałów i warunków - patrz sekcja 10 karty charakterystyki.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli**
Nie dotyczy.
- 8.2. Kontrola narażenia**
Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.
- Ochrona oczu lub twarzy**
Okulary ochronne. Okulary ochronne z bocznymi osłonami. Upewnij się, że na miejscu jest płuczka do oczu.
- Ochrona skóry**
Rękawice ochronne. Nieprzepuszczalne rękawice. Odzież ochronna.
- Ochrona dróg oddechowych**
Urządzenie do ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych. Filtr cząstek klasy P1 (EN143). Niezależny aparat oddechowy musi być dostępny w nagłych wypadkach.
- Zagrożenie cieplne**
Brak danych.
- Kontrola narażenia środowiska**
Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

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

Stan skupienia	stałe
Kolor	biały
intensywność koloru	jasny
Zapach	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	198 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych

1,3-Dibromo-5,5-dimetylohydantoina

Data utworzenia	29.05.2022	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	18.10.2024		

Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	brak danych
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2. Inne informacje

Masa molekularna	brak danych
1,3-Dibromo-5,5-dimetylohydantoina (CAS: 77-48-5)	285,93 g/mol
Wzór sumaryczny	brak danych
1,3-Dibromo-5,5-dimetylohydantoina (CAS: 77-48-5)	C5H6Br2N2O2

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

Stabilny w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład może nastąpić pod wpływem warunków lub materiałów wymienionych poniżej.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne środki utleniające. Materiały organiczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

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

Dla substancji nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

Działa toksycznie po połknięciu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1,3-Dibromo-5,5-dimetylohydantoina

Data utworzenia	29.05.2022	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	18.10.2024		

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Substancja nie ma właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

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

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega biodegradacji. Ulegające biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak potencjału bioakumulacyjnego. Potencjał bioakumulacyjny.

12.4. Mobilność w glebie

Łatwo wchłaniany do gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) nr 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Znikoma ekotoksyczność. Toksyczny dla organizmów wodnych.

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

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

1,3-Dibromo-5,5-dimetylohydantoina

Data utworzenia	29.05.2022	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	18.10.2024		

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
UN 3087
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY TRUJĄCY I.N.O.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
5.1 Materiały utleniające
- 14.4. Grupa pakowania**
II
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**
nieistotne
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
brak danych
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
nieistotne

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia	56
Numer UN	3087
Kod klasyfikacyjny	OT2
Nalepki ostrzegawcze	5.1+6.1+zagrożenie dla środowiska



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer	558
Instrukcje pakowania cargo	562

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)	F-A, S-Q
---------------------	----------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). 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, 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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. 2018 poz. 1286 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).

1,3-Dibromo-5,5-dimetylohydantoina

Data utworzenia	29.05.2022	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	18.10.2024		

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P220	Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.
P261	Unikać wdychania pyłu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
Ox. Sol.	Substancja stała utleniająca

1,3-Dibromo-5,5-dimetylohydantoina

Data utworzenia	29.05.2022	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	18.10.2024		

PBT	Trwała, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 2.0 zastępuje wersję KCh z 29.05.2022. Zmian dokonano w sekcjach 2, 12, 13, 15 i 16.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.