

KARTA CHARAKTERYSTYKI

i-kon, uni tronic, eDev (1.1B)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

i-kon, uni tronic, eDev (1.1B)

Numer produktu

i-kon II, i-kon II RX, i-kon III, i-kon III RX, i-kon III Extreme, uni tronic 600, eDev II

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Nie ma specjalnych

Deskryptorów zastosowań (REACH)

Sektor zastosowań	Opis
SU 2a	Górnictwo (wyłączając górnictwo morskie)

Zastosowania odradzane

Nie ma specjalnych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Orica Sweden AB

Gyttorp

713 82, Nora

Sweden

+46 587 85000

Osoba kontaktowa

sds.emea@orica.com

Adres email

sds.emea@orica.com

Aktualizacja

14-02-2022

Wersja karty SDS

1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99

Czynny codziennie przez całą dobę,

Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.

Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Expl. 1.1; H201, Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.

Repr. 1A; H360Df, Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

STOT RE 2; H373, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 2; H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie odpowiada warunkom wyłączeń z wymogów oznakowania dla produktów przeznaczonych do

wprowadzenia na rynek jako przeznaczone do wywołania efektu wybuchowego lub pirotechnicznego.

Piktogram(y) zagrożień



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym. (H201)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

-

Zapobieganie

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. (P234)

Nie poddawać szlifowaniu/wstrząsom/tarciu. (P250)

Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

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

Reagowanie

W przypadku pożaru: Zagrożenie wybuchem. Ewakuować teren. NIE gasić pożaru, jeżeli ogień dosięgnie materiały wybuchowe. (P370+P372+P380+P373)

Przechowywanie

-

Usuwanie

-

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

azydek ołowiu(II)

2.3. Inne zagrożenia

Informacje uzupełniające na etykiecie

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Inne ostrzeżenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
PETN	Nr. CAS: 78-11-5	80-90%	Unst. Expl. H200	
	Nr. WE: 201-084-3			
	REACH: 01-2119557827-23-XXXX			
	Nr. indeksowy: 603-035-00-5			
azydek ołowiu(II)	Nr. CAS: 13424-46-9	10-15%	Unst. Expl. H200 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Repr. 1A, H360Df	[4], [5]
	Nr. WE: 236-542-1			
	REACH:			
	Nr. indeksowy: 082-003-00-7			

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są

dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

[4] Substancja znajduje się na liście w Załączniku I Rozporządzenia w sprawie zgody po uprzednim poinformowaniu (PIC, rozporządzenie (UE) 649/2012).

[5] Substancji ujętej na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC).

Żółta izolacja przewodów zapalnika zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy:

- Żółty sulfochromian ołowiu (Pigment Żółty 34); 0.9 %(w/w); Nr CAS: 1344-37-2, Nr WE: 215-693-7.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami

W razie podrażnienia oczu: Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Zawezwać lekarza.

Połknięcia

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie

Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować przez 30 minut po ustaniu bólu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bóle głowy, Methemoglobinemia (PETN)

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczności:

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Nie należy walczyć z ogniem ze względu na ryzyko wybuchu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki azotu (NO_x).

Tlenki węgla (CO / CO₂).

Produkty reakcji zawierające ołów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku ognia: Nosić samoczynny aparat tlenowy. Ograniczyć ilość osób walczących z ogniem w strefie zagrożenia. Nie wdychać gazów pochodzących z wybuchu i gazów palnych. Opanować skażony ogień, gasząc go oddzielnie wodą. Nie dopuścić do tego, aby woda dostała się do przewodów kanalizacyjnych lub wód

powierzchniowych.

Środki ostrożności w przypadku bliskiego ognia (Ogień nie objął jeszcze produktu): Rozszerzyć środki walki z ogniem do obszarów graniczących z ogniem. Używać rozpylaczy wodnych, aby chronić pracowników i ochłodzić zagrożone pojemniki. Przenieść niezniszczone opakowania ze strefy bezpośredniego zagrożenia jeśli można wykonać bezpiecznie.

Ryzyko w razie zapalenia produktu (ogień zajął produkt lub wkrótce zajmie): Nie należy walczyć z ogniem, ryzyko wybuchu. Należy natychmiast ewakuować się ze strefy zagrożenia i szukać bezpiecznego schronienia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Unikać kontaktu z substancją. Nie dotykać nie będąc w pełni zabezpieczonym. Zwrócić uwagę na plany ewakuacyjne. Należy ewakuować się ze strefy zagrożenia i zawiadomić przełożonego. Poprosić o pomoc osobę kompetentną.

Dla osób udzielających pomocy: Oddzielić strefę zagrożenia. Poprosić o pomoc osobę kompetentną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Zebrać mechanicznie, umieszczając w odpowiednich pojemnikach dla wywozu.

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą granulatu lub podobnych materiałów oraz usunąć zgodnie z regulami dotyczącymi niebezpiecznych odpadów.

Niewielkie wycieki są zbierane szmatką. Zbieranie i usuwanie materiału powinno być wykonywane przy minimalnym tworzeniu się pyłów. Zamieść i zebrać. Muszą być zebrane do odpowiednich pojemników utylizacyjnych.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt może być przechowywany tylko przez osoby do tego upoważnione. Produkty wybuchowe muszą być przechowywane pod nadzorem i w miejscu niedostępnym dla osób nieupoważnionych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie poddawać szlifowaniu, wstrząsom, tarcia. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Myć ręce każdorazowo przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Jeśli to możliwe przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywanie produktów wybuchowych i wyrobów wybuchowych powinno być zgodne z wytycznymi organów państwowych. Przechowywać w niskiej temperaturze.

Przechowywać w warunkach suchych. Produkt jest stabilny, gdy jest przechowywany w odpowiednich warunkach.

Maksymalna ilość przechowywanego produktu powinna być uzgodniona z organami państwowymi.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Należy zapobiegać wydostawaniu się pyłów na posadzkę lub inne pojemniki.

Zgodności z opakowaniem

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik

Temperatura przechowywania

Przechowywać najlepiej w temperaturze pomiędzy -40°C i 50°C.

Materiały niezgodne

Środek redukujący, Kwasy, Zasady, Produkty łatwopalne, Pyły metaliczne, Chromiany, Cynk, Miedź, Stopy miedzi, Chlorany.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w polskim wykazie substancji posiadających wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (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 wraz z późn. zm.)

DNEL

Produktu/składnik	PETN
DNEL	220.4 mg/m ³
Dróga narażenia	Wziewanie
Czas	Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

PNEC

Produktu/składnik	PETN
PNEC	0.3 mg/l
Dróga narażenia	Woda słodka
Czas ekspozycji	

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola nie jest konieczna pod warunkiem, że produkt używany jest w normalny sposób.

Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Granica ekspozycji

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

Środki techniczne

Nie wolno zasysać ponownie powietrza, które zawiera te substancje.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Warunków pracy	Typ	Klasa	Kolor	Normy
Jeśli wentylacja miejsca pracy nie jest dostateczna	Półmaski lub maski z odpowiednim filtrem, lub maski ochronne z doprowadzanym powietrzem	-	-	-

Skóra i ciało

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Należy używać specjalnej odzieży roboczej	-	-	

Ręce

Materiał	Minimalna grubość (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
Nitryl	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Oczy

Typ	Normy	
Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Stały

Kolor

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Zapach / Próg zapachu (ppm)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

pH

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Gęstość (g/cm³)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Lepkość

Nie dotyczy ciał stałych.

Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Temperaturę/zakres mięknięcia (wosków i past) (°C)

Nie dotyczy ciał stałych.

Punkt wrzenia (°C)

Nie dotyczy ciał stałych.

Ciśnienie pary

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Gęstość par

Nie dotyczy ciał stałych.

Temperatura rozkładu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)

Nie dotyczy ciał stałych.

Zapalność (°C)

Nie dotyczy. Produkt jest materiałem wybuchowym.

Temperatura samozapłonu (°C)

Nie dotyczy. Produkt jest materiałem wybuchowym.

Granice wybuchowości (obj. %)

Nie dotyczy ciał stałych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

n-oktanol/woda współczynnik

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt jest materiałem wybuchowym.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcji 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt jest materiałem wybuchowym.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ogrzanie grozi wybuchem.

Należy unikać oddziaływań mechanicznych (np.: wstrząs, ciśnienie, uderzenie, tarcie) oraz innych czynników jak ogień, iskry lub inne źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Środek redukujący, Kwasy, Zasady, Produkty łatwopalne, Pyły metaliczne, Chromiany, Cynk, Miedź, Stopy miedzi, Chlorany.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu (NO_x).

Tlenki węgla (CO / CO₂).

Produkty reakcji zawierające ołów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produktu/składnik	PETN
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur
Droga narażenia	Doustnie
Test	LD50
Wynik	2500 mg/kg ·
Inne informacje	

Produktu/składnik	azydek ołowiu(II)
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur
Droga narażenia	Doustnie
Test	TDL0
Wynik	3920 mg/kg ·

Inne informacje

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Działanie uczulające na skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Toksyczne działanie na układ rozrodczy: produkt zawiera substancje teratogenne, które u ludzi mogą powodować trwałe uszkodzenia płodu. U potomstwa mogą wystąpić: śmierć, zniekształcenia, opóźnienie rozwoju lub zaburzenia czynnościowe. Produkt zawiera substancje, które mogą mieć szkodliwe działanie na funkcje rozrodcze, np. przez uszkodzenie gamet lub regulacji hormonalnej. Rezultatem może być: bezpłodność, obniżona płodność, zaburzenia menstruacji i inne.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma specjalnych

Inne informacje

Nie ma specjalnych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produktu/składnik	PETN
Metoda badania	
Rodzaj	Ryba
Element środowiska	
Czas	96 godzin
Test	LC50
Wynik	926 mg/l ·
Inne informacje	

Produktu/składnik	PETN
Metoda badania	
Rodzaj	Rozwielitka
Element środowiska	
Czas	48 godzin
Test	CE50
Wynik	292 mg/l ·

Inne informacje

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik	PETN
Metoda badania	
Potencjał bioakumulacji	Nie
LogPow	2.3800
BCF	Brak dostępnych danych
Inne informacje	

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma specjalnych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.

Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

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

Spalić pod nadzorem eksperta na terenie spalania materiałów wybuchowych, zatwierdzonym przez odpowiedni organ rządowy lub zniszczyć przez detonację w otworach wiertniczych, w zgodzie z obowiązującym prawem samorządowym, wojewódzkim i państwowym.

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

HP 1 - Wybuchowe

HP 5 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

HP 10 - Działające szkodliwie na rozrodczość

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy.

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC)

16 04 03* Inne odpady materiałów wybuchowych

Właściwe oznakowanie

Nie dotyczy

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. - 14.4.**

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

ADR/RID

Nr. UN	Nazwa i opis	Nalep-ki	Grupa Pakowania	Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele)
0511	DETONATORS, ELECTRONIC	Class 1.1B	II	B1000C

IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
0511	DETONATORS, ELECTRONIC	Class 1.1B	II	F-B, S-X

Zanieczyszczenie morza (MARINE POLLUTANT)

Tak

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
0511	DETONATORS, ELECTRONIC	Class 1.1B	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Produkt jest materiałem wybuchowym.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia użycia

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

P1a - MATERIAŁY WYBUCHOWE, Ilości progowe (Kolumna 2): 10 tonach / (Kolumna 3): 50 tonach

E2 - ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, Ilości progowe (Kolumna 2): 200 tonach / (Kolumna 3): 500 tonach

Inne

Nie dotyczy

Źródła

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.

Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy.

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie

klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H200, Materiały wybuchowe niestabilne.

H302, Działa szkodliwie po połknięciu.

H332, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H360Df, Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

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.

Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

SU 2a = Górnictwo (wyłączając górnictwo morskie)

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku

ES = Scenariusz narażenia

EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

EWC = Europejski Katalog Odpadów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)

NDS = średniej ważonej w czasie

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Złożona substancja węglowodorowa
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny w zakresie zagrożeń fizycznych opiera się na danych doświadczalnych.

Potwierdzone przez

TL

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl