

MONONADFTALAN MAGNEZU TECHNICZNY (~90%)

DATA WYDANIA: 08.10.2015 WYDANIE: 3

DATA AKUALIZACJI: 05.04.2017 WERSJA: 2

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

NAZWA HANDLOWA: **MONONADFTALAN MAGNEZU TECHNICZNY (~90%)**1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:
Proszkowa substancja utleniająca. Posiada właściwości wybielające.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

PRODUCENT:

Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „IMPULS”,
mgr inż. Władysław Fediuk
ul. Jelenia 2; 80-336 Gdańsk Oliwa, Polska

ZAKŁAD PRODUKCYJNY:

ul. Zastawna 34; 83-000 Pruszcz Gdański, Polska
tel.: (58) 682-29-62; fax.: (58) 683-50-20,
e-mail: impuls@impuls.plJednostka odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: laboratorium@impuls.pl1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO: (58) 682-29-62, czynny całą dobę
Europejski numer alarmowy: 112, Pogotowie Ratunkowe: 999, Straż Pożarna: 998

INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA:

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1272/2008:

Acute tox. Cat.4		H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
Skin Irrit.2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2	H315	Działa drażniąco na skórę
Eye Irrit.2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia, Kategoria 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

PIKTOGRAMY OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

HASŁO OSTRZEGAWCZE:

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

ZWROTY OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

P261 Unikać wdychania pyłu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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. Kontynuować płukanie.

UWAGA

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Nie określono

SEKCJA 3 SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Monoperoksyftalan magnezu heksahydrat

Nr CAS: 84665-66-7

Zawartość: 90% wag.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

UWAGI OGÓLNE: Poszkodowanych wyprowadzić poza teren zagrożony. Usunąć z miejsca wypadku osoby niepowołane.

INHALACJA: Unikać wdychania pyłu. W przypadku narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza, poszkodowanego ułożyć w wygodnej pozycji, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu wykonać sztuczne oddychanie. W razie wystąpienia niepokojących objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.

MONONADFTALAN MAGNEZU TECHNICZNY (~90%)

DATA WYDANIA: 08.10.2015 WYDANIE: 3

DATA AKTUALIZACJI: 05.04.2017 WERSJA: 2

- SKÓRA:** Zanieczyszczoną skórę natychmiast zmyć dużą ilością wody. Zdjąć zabrudzoną odzież i obuwie. W razie wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.
- OCZY:** W przypadku dostania się do oczu natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej nie krócej niż 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.
- SPOŻYCIE:** Nie wywoływać wymiotów, jeżeli nastąpi połknięcie. Natychmiast wezwać pomoc lekarską. Wypluć jamę ustną wodą, a następnie podać dużą ilość wody do picia, małymi porcjami.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Działa drażniąco na skórę i drogi oddechowe. W przypadku kontaktu z oczami istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM:

Nie określono

SEKCJA 5**POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt utleniający. Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:

Odpowiednie środki gaśnicze: suchy proszek gaśniczy, piana gaśnicza.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu. Unikać wdychania produktów spalania.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

W razie pożaru postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu chemikaliów. Używać aparatów oddechowych z zamkniętym obiegiem powietrza oraz ubrań odpornych na działanie chemikaliów. Pożar gasić z bezpiecznej odległości. Do chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody, jeżeli to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia.

SEKCJA 6**POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:**

Unikać tworzenia i wdychania pyłu. Chronić oczy i skórę. W razie zanieczyszczenia przemyć dużą ilością wody. Stosować okulary ochronne i maskę przeciwpyłową. Zapewnić właściwą wentylację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Uszkodzony pojemnik odizolować od innych i uszczelnić. Nie dopuścić do rozprzestrzenienia się produktu w środowisku naturalnym i przedostania się kanalizacji.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:

Zebrać rozsypany produkt próżniowo i umieścić w przeznaczonym do tego celu pojemniku, do usunięcia. Zanieczyszczone powierzchnie zmywać dużą ilością wody.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:

Stosować środki kontroli i ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8 niniejszej karty. Z uwolnionym materiałem postępować zgodnie z zasadami opisanymi w sekcji 13 – postępowanie z odpadami

SEKCJA 7**POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:**

Zapewnić właściwą wentylację. Zapobiegać tworzeniu się i wdychaniu pyłów. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:

Produkt magazynować w miejscach zacienionych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych, z dala od źródeł ciepła. Nie przechowywać z materiałami zapalnymi i czynnikami redukującymi. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temp. < 30°C. Opakowania powinny być regularnie poddawane wizualnej kontroli w celu sprawdzenia szczelności.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE:

Nie określono

SEKCJA 8**KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:**

WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ NDS I NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHWILOWYCH NDSch CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. - Dz. U. 2014, poz. 817)

Nie określono.

MONONADFTALAN MAGNEZU TECHNICZNY (~90%)

DATA WYDANIA: 08.10.2015 WYDANIE: 3

DATA AKTUALIZACJI: 05.04.2017 WERSJA: 2

8.2. KONTROLA NARAŻENIA:

8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Stosowanie preparatu wymaga zapewnienia właściwej wentylacji oraz stanowiska do płukania oczu w pobliżu miejsca pracy.

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE:

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 (Dz. U. Nr 259 poz. 2173) w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

Produkt przechowywać z dala od artykułów spożywczych. Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić. Myć ręce podczas przerwy i na koniec pracy. Nie wdychać pyłu. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą i odzieżą.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

- A) OCHRONA OCZU LUB TWARZY Stosować szczelne okulary ochronne, w przypadku możliwości kontaktu ze skórą dodatkowo osłonę twarzy.
- B) OCHRONA SKÓRY:
I) OCHRONA RĄK Stosować rękawice ochronne. Zalecany materiał: kauczuk nitylowy (czas przebicia >480 min.).
II) INNE Podczas dłuższego kontaktu z produktem stosować ubranie ochronne. Dostosować ochronę ciała do ilości i stężenia produktu w miejscu pracy.
- C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH W przypadku tworzenia się pyłów zakładać półmaskę lub maskę z filtrami P2.
- D) ZAGROŻENIA TERMICZNE Nie określono

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 9

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

		<u>Wartość/zakres</u>
a)	Wygląd:	biały proszek
b)	Zapach:	charakterystyczny
c)	Próg zapachu:	nie określono
d)	pH 1% roztworu:	4,5 ÷ 5,5
e)	Temperatura topnienia /krzepnięcia:	nie określono
f)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
g)	Temperatura zapłonu:	nie określono
h)	Szybkość parowania:	nie dotyczy
i)	Palność (ciała stałego, gazu):	nie określono
j)	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie określono
k)	Prężność par:	nie dotyczy
l)	Gęstość par:	nie dotyczy
m)	Gęstość nasypowa (20°C):	550 ÷ 700 kg/m ³ (20°C)
n)	Rozpuszczalność:	w wodzie 130 g/l (5°C), 220 g/l (30°C)
o)	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie określono
p)	Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
q)	Temperatura rozkładu:	>60°C
r)	Lepkość:	nie dotyczy
s)	Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
t)	Właściwości utleniające:	utleniacz

9.2. INNE INFORMACJE:

	<u>Wartość/zakres</u>
Zawartość aktywnego tlenu:	> 5,6 % wag

SEKCJA 10

STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Trwały w warunkach normalnych. Utleniacz. Rozkłada się w temperaturze powyżej 60°C.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt przechowywany w określonych warunkach magazynowania pozostaje stabilny przez okres 36 miesięcy od daty produkcji.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Bezpośredniego działania słońca, wysokich temperatur, otwartego płomienia i innych źródeł zapłonu.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Środki redukujące, materiały zapalne, przypadkowe zanieczyszczenia.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Produkty rozkładu w warunkach pożaru patrz sekcja 5.

SEKCJA 11

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Przypadkowa inhalacja: działa drażniąco na drogi oddechowe

MONONADFTALAN MAGNEZU TECHNICZNY (~90%)

DATA WYDANIA: 08.10.2015 WYDANIE: 3

DATA AKTUALIZACJI: 05.04.2017 WERSJA: 2

Kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę
Kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH UJĘTYCH PRZY KLASYFIKOWANIU PRODUKTU:

	<i>mononadftalan magnezu</i>
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	LD50 droga pokarmowa-szczur-2.300 mg/kg LD50 skóra-królik-2.000 mg/kg
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Działa drażniąco na skórę-królik
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Umiarkowane działanie drażniące-królik
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Brak dostępnych danych
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Brak dostępnych danych
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	IARC: żaden składnik tego produktu obecny na poziomie większym lub równym 0,1%nie jest identyfikowany jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony przez człowieka jako rakotwórczy zgodnie z IARC
11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Brak dostępnych danych
11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE	Brak dostępnych danych
11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZALNE	Brak dostępnych danych
11.1.1.j) ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Brak dostępnych danych

SEKCJA 12
INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW UJĘTYCH PRZY KLASYFIKOWANIU PRODUKTU:

	<i>mononadftalan magnezu</i>
12.1. TOKSYCZNOŚĆ	Ryby (Oncorhynchus mykiss): LC50 (7 d) : 38,5 mg/l Bezkręgowce (Daphnia): EC50 (24h): 37 mg/l
12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Produkt łatwo biodegradowalny
12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Brak dostępnych danych
12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE	Brak dostępnych danych
12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	Brak dostępnych danych
12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Brak dostępnych danych

SEKCJA 13
POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW
PRODUKT:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późn. zm.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014r (Dz. U. 2014, poz.1923).

Kod odpadu: 07 06 99 – inne niewymienione odpady

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

Produkt nie może być skierowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej




OPAKOWANIE:

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

Kod opakowania: 15 01 02 – opakowanie z tworzyw sztucznych

Opakowania wielokrotnego użytku po wyłukaniu mogą być powtórnie użyte lub poddane recyklingowi.

SEKcja 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

		Transport lądowy ADR/RID	Transport lotniczy ICAO/IATA	Transport morski IMDG/IMO
14.1	Numer UN (numer ONZ):	3108	3108	3108
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nadtlenek organiczny typu E, stały	Nadtlenek organiczny typu E, stały	Nadtlenek organiczny typu E, stały
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	5.2. Nadtlenki organiczne	5.2. Nadtlenki organiczne	5.2. Nadtlenki organiczne
	Stosować nalepki ostrzegawcze			
14.4	Grupa pakowania	-	-	-
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Produkt transportowany w odpowiednich warunkach i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, nie stanowi zagrożenia dla środowiska	Produkt transportowany w odpowiednich warunkach i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, nie stanowi zagrożenia dla środowiska	Produkt transportowany w odpowiednich warunkach i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, nie stanowi zagrożenia dla środowiska
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Stosować zalecenia 6, 7 i 8 sekcji karty charakterystyki	Stosować zalecenia 6, 7 i 8 sekcji karty charakterystyki	Stosować zalecenia 6, 7 i 8 sekcji karty charakterystyki
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

SEKcja 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów z późn. zm.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322) z późn. zm.
- Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015, poz. 675) z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 455) z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015. poz. 1368) z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 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. 2012, poz. 668) z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 czerwca 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2016.poz.952)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów(Dz. U. 2014, poz.1923) z późn.zm.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) z późn.zm.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) z późn.zm.

Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1272/2008:

HASŁO OSTRZEGAWCZE:
PIKTOGRAMY OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:
UWAGA
ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.



MONONADFTALAN MAGNEZU TECHNICZNY (~90%)

DATA WYDANIA: 08.10.2015 WYDANIE: 3

DATA AKTUALIZACJI: 05.04.2017 WERSJA: 2

ZWROTY OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:**P261** Unikać wdychania pyłu.**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.**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. Kontynuować płukanie.**15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:** Nie dotyczy**SEKCJA 16****INNE INFORMACJE**

Powyższe informacje opracowano na podstawie dostępnej wiedzy w dniu publikacji i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Karta charakterystyki opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja specyficznych własności wyrobu.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

- ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra.
- BCF - Współczynnik biokoncentracji - stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie.
- CLP - Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji (Classification), oznakowania (Labelling) i pakowania (Packaging).
- DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka.
- EC50 - Efektywne stężenie - efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
- EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.
- ELINCS - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych.
- LC50 - Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasu.
- LD50 - Dawka śmiertelna - dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasu.
- IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
- IC50 - Medialne stężenie powodujące 50% zahamowanie danego parametru.
- IMDG - Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.
- NOEC - Najwyższe stężenie nie powodujące spostrzegalnych zmian w organizmie testowym. (No observed effect concentration).
- NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy.
- NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
- Nr CAS - Numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service.
- Nr WE - Numer przypisany substancji w wykazie EINECS lub ELINCS.
- Numer UN - Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ.
- PNEC - Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku.
- RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
- vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Format karty został dostosowany do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

05.04.2017r.- aktualizacja sekcji karty zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH); usunięcie klasyfikacji na podstawie Dyrektywy DPD; aktualizacja sekcji 2, 7, 8, 14, 15.