

NADMOCZNIK

DATA WYDANIA: 15.01.2011 WYDANIE: 1
DATA AKTUALIZACJI: 05.04.2017 WERSJA: 5

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

NAZWA HANDLOWA: **NADMOCZNIK**

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”,
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.plAdres e-mail jednostki odpowiedzialnej za kartę charakterystyki, laboratorium@impuls.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO: (58) 682-29-62, czynny całą dobę

Europejski numer alarmowy: 112, Pogotowie Ratunkowe: 999, Straż Pożarna: 998

INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA:

MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE, PODLASKIE, LUBELSKIE

Warszawa - Biuro Informacji Toksykologicznej
Szpital Praski, TEL: 022-618 77 10

Ośrodek Kontroli Zatruc, Warszawa, TEL:+48 607 218 174

WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE

Poznań - Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych
ZOZ Poznań-Jeżyce, Szpital im. F. Raszei, TEL: 061-847 69 46

POMORSKIE, ZACHODNIOPOMORSKIE, WARMIŃSKO-MAZURSKIE, KUJAWSKO-POMORSKIE

Gdańsk - Pomorskie Centrum Toksykologii
ul. Kartuska 4/6, TEL: 058-682 04 04

MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE, ŚLĄSKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE

Kraków - Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz
Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, TEL: 012-411 99 99
Ośrodki toksykologiczne czynne 24h, 365dni.

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŹENÍ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

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

Ox. Sol. 3 Substancja stała utleniająca, Kategoria 3

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

Skin Corr. 1B Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:

Preparat nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

HASŁO OSTRZEGAWCZE:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

ZWROTY OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

P220 Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/materiałów zapalnych.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCÍ lub z lekarzem.

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.

P404 Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

PIKTOGRAMY OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:



2.3. INNE ZAGROŻENIA

Nie dotyczy

NADMOCZNIKDATA WYDANIA: 15.01.2011 WYDANIE: 1
DATA AKTUALIZACJI: 05.04.2017 WERSJA: 5**SEKCJA 3****SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Charakterystyka chemiczna: Hydrogen peroxide—urea/ wodoronadtlenek mocznika
Nr CAS: 124-43-6
Masa cząsteczkowa: 94,07 g/mol

SEKCJA 4**ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

UWAGI OGÓLNE: Poszkodowanych wyprowadzić poza teren zagrożony, umieścić w wygodnej pozycji pólśiedzcej i zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Usunąć z miejsca wypadku osoby niepowołane.

INHALACJA: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Wezwać pomoc lekarską i pokazać etykietę

SKÓRA: Zdjąć zabrudzoną odzież i obuwie. Zanieczyszczoną skórę natychmiast zmyć dużą ilością wody. W razie wystąpienia objawów chorobowych skonsultować się z lekarzem

OCZY: Oczy płukać dużą ilością wody, najlepiej bierzącej nie krócej niż 15 min, przy szeroko odchyłonej powiece. Wyjąć soczewki kontaktowe jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

SPOŻYCIE: Nie wywoływać wymiotów chyba, że personel medyczny zaleci inaczej. Wypłukać jamę ustną wodą, a następnie podać wodę do picia małymi porcjami. Wezwać pomoc lekarską i pokazać etykietę

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

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

Nie określono

SEKCJA 5**POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Utleniacz, może intensyfikować pożar

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:

Woda, piana i proszek gaśniczy, dwutlenek węgla

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

Produkt niepalny. Promotor ognia – wydziela tlen. W przypadku pożaru wydziela niebezpieczne gazy: tlenki azotu

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Stosować gazoszczelną odzież ochronną i indywidualny aparat do oddychania.

Należy nie dopuścić do przedostania się wód po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych lub gruntowych

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

Unikać kontaktu z substancją. Chronić oczy i skórę. W razie zanieczyszczenia przemyć dużą ilością wody. Unikać pylenia. Nie wdychać pyłu. Stosować okulary ochronne i maskę przeciwpyłową. Zapewnić właściwą wentylację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wylądowaniom elektrostatycznym.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

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

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

Rozsypanego preparatu nie wolno wsypywać do oryginalnego opakowania. Zebrać rozsypany produkt próżniowo i umieścić w przeznaczonym do tego celu pojemniku. Można stosować uniwersalne, neutralne środki adsorpcyjne.

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 dobrą wentylację pomieszczenia, zapobiec tworzeniu i wdychaniu pyłów, unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Chronić przed przedostaniem się do kanalizacji. Wymagane jest przeszkolenie BHP w zakresie postępowania z cieczami żrącymi

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

Produkt magazynować w miejscach chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych, z dala od źródeł ciepła. Nie przechowywać z materiałami zapalnymi i czynnikami redukującymi.

Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w pomieszczeniu o 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 ustalono

8.2. KONTROLA NARAŻENIA:**8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI**

Stosowanie preparatu wymaga wentylacji ogólnej pomieszczenia oraz stanowiska do płukania oczu w pobliżu miejsca pracy. Sprawność instalacji wentylacyjnej powinna być regularnie kontrolowana

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.

Preparat przechowywać z dala od artykułów spożywczych. Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić. Myć ręce podczas przerw i na koniec pracy. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. W przypadku niezamierzonego przekroczenia dopuszczalnych wartości stężenia preparatu w powietrzu lub przypadkowego wycieku produktu stosować środki ochrony dróg oddechowych.

- A) OCHRONA OCZU LUB TWARZY Stosować okulary ochronne, w przypadku Możliwości kontaktu ze skórą dodać osłonę twarzy
- B) OCHRONA SKÓRY:
- I) OCHRONA RĄK Stosować rękawice ochronne
- II) INNE Stosować obuwie ochronne oraz ubranie ochronne
- C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Zaleca się stosowanie maski przeciwpyłowej. W przypadku pylenia stosować aparat oddechowy
- D) ZAGROŻENIA TERMICZNE Nie określono

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Produkt nie stwarza istotnych zagrożeń dla środowiska, jednak ze względu na jego charakter chemiczny zaleca się jego neutralizację przed odprowadzeniem do wód lub ścieków

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:**

		<u>Wartość/zakres</u>
a)	Wygląd:	krystaliczny biały proszek
b)	Zapach:	bez zapachu
c)	Próg zapachu:	nie określono
d)	pH 10 % roztworu:	3,5 ÷ 5,0
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):	produkt niepalny
j)	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie określono
k)	Prężność par:	nie dotyczy
l)	Gęstość par:	nie dotyczy
m)	Gęstość względna (20°C):	nie określono
n)	Rozpuszczalność:	w wodzie nieograniczona
o)	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie określono
p)	Temperatura samozapłonu:	nie określono
q)	Temperatura rozkładu:	nie określono
r)	Lepkość:	nie dotyczy
s)	Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
t)	Właściwości utleniające:	nie określono

9.2. INNE INFORMACJE:

	<u>Wartość/zakres</u>
Zawartość nadtlenu wodoru:	min 33 %
Zawartość aktywnego tlenu:	min 16 %

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Produkt stabilny w normalnych warunkach. Utleniacz.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt przechowywany w określonych warunkach magazynowania pozostaje stabilny przez okres 12 miesięcy od daty produkcji

NADMOCZNIK

 DATA WYDANIA: 15.01.2011 WYDANIE: 1
 DATA AKTUALIZACJI: 05.04.2017 WERSJA: 5

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Stabilny w warunkach normalnych. Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem silnego podgrzania

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Bezpośredniego działania słońca, wysokich temperatur, możliwości zanieczyszczenia

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Organiczne substancje palne, silne kwasy i zasady, sole metali ciężkich, reduktory, przypadkowe zanieczyszczenia

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Tlen - silnie podtrzymuje ogień. Podczas pożaru i rozkładu mogą powstawać drażniące, żrące, szkodliwe dla zdrowia bądź trujące gazy i opary

SEKCJA 11
INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Nadmocznik: LD50 (szczur, doustnie) >2000 mg/kg

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>nadtlenek wodoru</i>	<i>mocznik</i>
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Drogi inhalacyjne: LC50 (szczur) > 170 mg/m ³ / 30min Droga pokarmowa: LD50 (szczur) > 1026 mg/kg Skóra: LD50 (królik) > 2000 mg/kg	Droga pokarmowa: LD50 (szczur) =14300 mg/kg Skóra: LD50 (szczur) = 8200 mg/kg
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Działa drażniąco na skórę	brak podrażnienia (królik)
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Powoduje poważne uszkodzenie oczu	brak podrażnienia (królik)
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Według dostępnych informacji nie wykazuje działania uczulającego	nie stwierdzono (człowiek)
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego	test Ames in vitro - negatywny
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	Według dostępnych informacji nie wykazuje działania rakotwórczego	brak danych
11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Według dostępnych informacji nie wykazuje szkodliwego działania na rozrodczość	brak danych
11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych	produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia
11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZALNE	Nie zaobserwowano działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym	produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia
11.1.1.j) ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego w następstwie aspiracji	produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia

SEKCJA 12
INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie został sklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>nadtlenek wodoru</i>	<i>urea</i>
12.1. TOKSYCZNOŚĆ	Ostra dla ryb słodkowodnych: LC50 (24h) : 16,4 mg/l Ostra dla bezkręgowców wodnych: EC50 (48h) : 2,4 mg/l Przewlekła dla bezkręgowców wodnych: NOEC: 0,63 mg/l Hamowanie wzrostu glonów: Algi: NOEC: 0,63 mg/l Dla mikroorganizmów: EC50: 466 mg/l	Dla ryb (Leuciscus idus): LC50 (96h) > 6810 mg/l Dla dafni (Daphnia magna): UE50 (24h) > 10000 mg/l Dla glonów (Scenedesmus quadricardia): IC5 (7d) > 10000 mg/l Dla bakterii (Pseudomonas putida): UE5 (16h) > 10000 mg/l/16h
12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Jest substancją łatwo biodegradowalną. W powietrzu ulega fotodegradacji. Okres półtrwania nadtlenku w powietrzu wynosi ok. 24h.	Biodegradacja 96% po 16 dniach (OECD 302 B)
12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Produkt nie będzie ulegał bioakumulacji	Współczynnik podziału logPow: - 1,59 (doświadczalnie) - nie należy oczekiwać bioakumulacji (logPow < 1)

NADMOCZNIK

 DATA WYDANIA: 15.01.2011 WYDANIE: 1
 DATA AKTUALIZACJI: 05.04.2017 WERSJA: 5

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE	W oparciu o własności fizykochemiczne (wysoka polarność i bardzo dobra rozpuszczalność w wodzie) przewiduje się, że produkt będzie wykazywał wysoką mobilność w glebie.	brak danych
12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	Ocena właściwości PBT i vPvB nie dotyczy substancji nieorganicznych	brak danych
12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Nie został wymieniony w rozporządzeniu (EC) 2037/2000 jako substancja wykazująca działanie zubożające warstwę ozonową. W przypadku dostania się substancji do zbiorników wodnych może nastąpić szkodliwe działanie na ryby i organizmy wodne.	Mocznik jest bardzo podatny na rozkład biologiczny, jest przyswajalny przez organizmy roślinne i nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego. Przy wysokich stężeniach ze względu na zawartość biuretu, wpływa negatywnie na roślinność. Powoduje eutrofizację wód.

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

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

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r (Dz. U. Nr 2014, poz. 1923).

Kod odpadu: 16 09 04 – inne niewymienione substancje utleniające

Produkt powinien być traktowany jako związek organiczny i utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

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


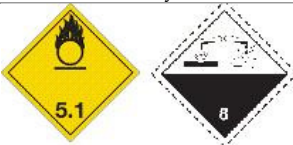

OPAKOWANIE:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U 2013, poz. 888) z późn. zm.

Kod opakowania: 15 01 02 – opakowanie z tworzywa sztucznego

Opakowania wielokrotnego użytku po wypłukaniu 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):	1511	1511	1511
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Wodoronadtlenek mocznika	Wodoronadtlenek mocznika	Wodoronadtlenek mocznika
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	5.1. „Materiały utleniające” 8 „Materiały żrące”	5.1. „Materiały utleniające” 8 „Materiały żrące”	5.1. „Materiały utleniające” 8 „Materiały żrące”
Stosować nalepki ostrzegawcze			
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
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	nie określono	nie określono	nie określono
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.

NADMOCZNIK

DATA WYDANIA: 15.01.2011 WYDANIE: 1
DATA AKTUALIZACJI: 05.04.2017 WERSJA: 5

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:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.



ZWROTY OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

P220 Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/materiałów zapalnych.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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.

P404 Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO: Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

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.

Wykaz zwrotów H w pełnym brzmieniu występujących w karcie:

H272 Może intensyfikować pożar, utleniacz

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)z późn. zm.

NADMOCZNIK

DATA WYDANIA: 15.01.2011 WYDANIE: 1
DATA AKTUALIZACJI: 05.04.2017 WERSJA: 5

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 7, 8, 14, 15.