

PromaTox

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny:

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Identyfikacja produktu:

1.1. Identyfikator produktu: PromaTox

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:

Produkt o działaniu grzybo- i glonobójczym, stosowany w celu konserwacji i ochrony wyrobów kamiennych, konstrukcji murowanych lub materiałów budowlanych innych niż drewno, np. powierzchnie murów; elewacje budynków, w tym w systemy ociepleń, tynki; beton; wapienie; kamienie, itp. materiały. Produkt do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków.

Typ produktu: Produkt grzybo- i glonobójczy, kat. II grupa 10

Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 5400/13.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: Zakład Produkcyjno-Budowlany Jerzy Maciejewski
Nowy Świat 1, 97-400 Belchatów
tel./fax. +48 (44) 635 04 50

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: a.spaleniak@zpb-maciejewski.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

(44) 632 99 97 w.20

+48 603 599 080

(w godzinach: 8.00-16.00)

Data sporządzenia karty: 10.07.2013r.

Data aktualizacji: 20.06.2017

Kartę wykonał: patrz Sekcja 16 karty.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania:

Substancje czynne:

Alkil (C₁₂₋₁₆)-chlorku dimetylobenzyloamoni 0,48g/100g

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 0,049g/100g

Hasło ostrzegawcze:

Brak

Piktogramy GHS:

Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak

PromaTox

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P501 Zawartość/pojemnik usunąć do firm posiadających odpowiednie uprawnienia zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia:

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

Nr pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 5400/13

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

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

mikrobiocyd na bazie chlorku benzalkoniowego i oktyloizolinolu

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Glikol dietylenowy	<2,5%	111-46-6	603-140-00-6	203-872-2	GHS07; GHS08 Uwaga Acute Tox. 4: H302 STOT RE 2: H373
czwartorzędowe związki amonowe –benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki	<0,5%	68424-85-1	brak	270-325-2	GHS05; GHS07; GHS09 Niebezpieczeństwo Eye Dam. 1: H318 Acute Tox.4: H302; Skin Corr 1B: H314 Aquatic Acute 1: H400 AquaticChronic1: H410
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	<0,05%	26530-20-1	613-112-00-5	247-761-7	GHS05; GHS06; GHS07; Niebezpieczeństwo AcuteTox3: H311 AcuteTox3: H331 AcuteTox4: H302 SkinCorr1B: H314 Eye Dam. 1: H318 SkinSens1: H317 AquaticAcute1: H400 AquaticChronic1: H410

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

PromaTox

Wskazówki dodatkowe: Substancja aktywna o numerze CAS 68424-85-1 jest również notyfikowana pod numerami CAS 61789-71-7, 68391-01-5, 63449-41-2.

Numer CAS 68424-85-1 jest podany w Aneksie II do Dyrektywy 2003/2032/UE

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy.

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniająca oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników, niezwłocznie skonsultować z lekarzem jeżeli wystąpią niepokojące objawy

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; niezwłocznie skonsultować z lekarzem jeżeli wystąpią niepokojące objawy

d) przewód pokarmowy: nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie skonsultować z lekarzem – pokazać lekarzowi etykietę lub Kartę Charakterystyki

4.1.2. Inne:

Brak.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre:

Brak

Objawy przewlekłe:

Brak

Brak.

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

W przypadku spożycia lub wystąpienia poparzeń należy skonsultować się z lekarzem.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe.

b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

PromaTox

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski przeciwgazowej

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par produktu
- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach
- niezwłocznie usunąć produkt
- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- absorbować niepalnym materiałem chłonny (np. piasek)
- zużyty absorbent zebrać do szczelnego, oznakowanego pojemnika
- jeżeli to możliwe przeznaczyć do użycia
- zmyć zanieczyszczoną powierzchnię wodą
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

6.3.3. Inne informacje:

Brak

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta

- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży

- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić

- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem

- unikać tworzenia i wdychania par produktu

- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne (guma nitylowa)

- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu

- przestrzegać zasad higieny osobistej

- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk

- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

PromaTox

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak

Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 817 poz. 2014)

Glikol dietylenowy (aerozol):

NDS: 10 mg/m³NDSCh: nie oznaczono

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- Glikol dietylenowy; Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, z. 17.

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

Dla substancji nie określono wartości DSB.

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Brak wytycznych.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

- a) Ochrona oczu lub twarzy: gogle
- b) Ochrona skóry: rękawice gumowe lub lateksowe, ubranie robocze.
- c) Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne:

Wygląd :	płyn
Kolor:	klarowna ciecz
Zapach :	łagodny
Próg zapachu:	nie ma wpływu na bezpieczeństwo
pH w 20° C	ok. 6
Temperatura wrzenia / zakres (°C):	ok. 100
Temperatura topnienia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	niepalny
Palność:	niepalny
Temperatura samozapłonu :	nie dotyczy

PromaTox

Właściwości wybuchowe :	nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające :	nie dotyczy
Ciężar właściwy (g/cm ³) :	ok. 1,0
Rozpuszczalność/mieszalność w wodzie (25°C):	w pełni mieszalny

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak

10.4. Warunki, których należy unikać:

- ujemne temperatury

10.5. Materiały niezgodne:

- silne utleniacze

- silne reduktory

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- toksyczne gazy i dymy

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Zagrożenia dla zdrowia:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia.

a) Toksyczność ostra

Brak danych.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

e) Działanie mutagenne

Brak danych.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Brak danych.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak danych.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

h) Toksyczność dla dawki ostrej i powtarzalnej

Brak danych.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Brak danych.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Toksyczność wodna:

L(E)C50 mix (algi) – 10-100 mg/l

L(E)C50 mix (dafnie) – 10-100 mg/l

L(E)C50 mix (ryby) – 10 -100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

- składniki zawarte w produkcie mogą łatwo być rozłożone w ściekach.

Składniki: wykazano, iż substancja OIT w Biodegradacyjnym Teście Symulacyjnym (Aerobowa Mineralizacja w Wodach Powierzchniowych) zgodnie z wytyczną 309 OCED w testach o stężeniu 0,01 mg/l i 0,1 mg/l jest biologicznie rozkładalna. OIT w naturalnej wodzie rzecznej rozkłada się szybko i DT50 zawiera się w czasie pomiędzy 1 a 3 dni (czas połowicznej degradacji = czas potrzebny do uzyskania 50 % biodegradacji substancji, tj, czas gdy 50 % substancji ulegnie rozkładowi). DT90 (degradacja 90 % substancji) osiąga się w czasie 3 do 5 dni.

Stwierdzono w teście symulacyjnym OECD 301 D (Closed Bottle Test – test w zamkniętej butelce) na podstawie zużycia tlenu (O₂), że substancje aktywne BAC są biodegradowalna powyżej 60 %.

Uwaga – przy właściwym odprowadzeniu ścieków obciążonych przez surowce czynne nie powinny wystąpić zakłócenia działalności utylizującej żywych organizmów w złożu szlamowym. Zgodnie z recepturą nie zawiera substancji, które mogą wpływać na wartość AOX dla wód ściekowych.

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Na podstawie współczynnika podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać akumulacji w organizmach żywych.

Log Kow =2,9 OIT

Log Kow = 0,5 -1,58 BAC

12.4. Mobilność:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina ta nie zawiera substancji, które spełniają wg. REACH Annex XIII, kryteria PBT.

Mieszanina ta nie zawiera substancji, które spełniają wg. REACH Annex XIII, kryteria vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Metale ciężkie – nie zawiera metali ciężkich.

Oznaczenie VOC: produkt nie zawiera lotnych związków organicznych

Wskazówki ogólne: nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników bez wstępnego oczyszczenia w biologicznej stacji oczyszczającej ścieki.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

- Kod odpadu: 16 03 05

13.1.2 Opakowanie:

- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych

- kod odpadu: 15 01 02
- rodzaj odpadu: Opakowania wielomateriałowe
- kod odpadów: 15 01 05

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych ADR.

Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia dla transportu. Temperatura transportowania powyżej +5°C.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:

1. 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), 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2) późniejszymi zmianami
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1) z późniejszymi zmianami
3. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012, nr.12, poz. 445)
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 817 poz. 2014)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz.166)
7. Rozporządzenie ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. 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, nr 12 poz. 688)
8. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
9. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
10. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012, poz. 890)
11. OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 14 września 2012r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie niektórych praw konsumentów oraz o odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny (Dz.U. 2012, poz 1225)

PromaTox

12. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013, poz. 180)
13. Obwieszczenie ministra gospodarki z dnia 12 lipca 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2013, poz. 1569)
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych.

Sekcja 16. Inne informacje

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punkcie 2 karty:

Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (kategoria 3)
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (kategoria 4)
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę (kategoria 1B)
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę (kategoria 1)
EyeDam1	Poważne uszkodzenie oczu (kategoria 1)
STOT RE 2	Toksyczność ostra (kategoria 2)
Aquatic Acute 1	Toksyczność ostra dla środowiska wodnego (kategoria 1)
Aquatic Chronic 1	Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego (kategoria 1)
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

PromaTox

Karta charakterystyki została opracowana przez: **CHEM-NET S.C. 90-552 Łódź, Kopernika 35/9, www.chem-net.info, biuro@chem-net.info** Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.