

KARTA CHARAKTERYSTYKI

EPOXON FONDO A

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: EPOXON FONDO A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowanie odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Składnik A gruntu dwuskładnikowego epoksydowego
Zastosowanie przemysłowe, profesjonalne, konsumenckie

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Stan prawny: ECORSON JAROSŁAW KUBIAK
Adres: 91-726 ŁÓDŹ WOJSKA POLSKIEGO 165A
tel. 42 6172322
fax 42 6172321
info@ecorson.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 426172322, +48 512 648 628 pn-pt (w godzinach: 7.00 - 16.00) oraz 112 lub 999

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki:

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Sens.1

H317

Dla wszystkich klasyfikacji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Piktogram:



Data opracowania: 31.03.2016 Data aktualizacji: 16.05.2017 Wersja 2.(zastępuje 1.)

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

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

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P333+P311 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P303+P352 W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie)

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera: POCHODNE MONI[(C12/C14-ALKILOKSY)-METYLOWE]OKSIRANU; 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON (BIT), 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON (MIT)

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania:

4,4'-(1-METYLOETYLIDENO)BISFENOL, POLIMER Z CHLOROMETYLOOKSIRANU I POLIMER METYLOKSIRANU Z 2-AMINOPROPYLOMETYLOOKSIRANU

2.3. Inne zagrożenia

Składniki zawarte w wyrobie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Inne:

VOC < 140g/l; VOC- limit (A/j/FW): 140g/l

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Opis chemiczny: Mieszanka wodna na bazie polimeru epoksydowego, wypełniaczy i dodatków

Składniki niebezpieczne (GHS) zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008:

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 1569-02-4 EINECS : 216-374-5 INDEX: 603-177-00-8	1-etoksypropan-2-ol; 1-etoksy-2-propanol; 2PG1EE; eter monoetylowy glikolu propylenowego	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336	≥ 2,35% - < 3,40%
CAS: 68609-97-2 EINECS : 271-846-8 INDEX: 603-103-00-4	pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksyran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy	Skin Corr./Irrit. 2 H315, Skin Sens.1 H317	≥ 0,10% - < 0,34%
CAS: 870245-28-6	4,4'-(1-metyloetylideno)bisfenol, polimer z chlorometyloksiranu i polimer metyloksiranu z 2-aminopropylometyloksiranu	Skin Sens.1 H317	≥ 16,9% - <25,4%
CAS: 2634-33-5 EINECS : 220-120-9 INDEX: 613-088-00-6	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 2 H330, Eye Dam.1; H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	< 0,025%
CAS: 2682-20-4 EINECS : 220-239-6	2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H330, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411, Skin Sens. 1A H317	< 0,025%

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Po wdychaniu: Zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp do świeżego powietrza. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską. W razie zatrzymania oddechu, podjąć sztuczne oddychanie.

Po kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę mydłem neutralnym a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się

z lekarzem.

Po połknięciu: Wypłukać usta i popić dużą ilością wody.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach. Niezbędne są konsultacje okulistyczne.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Następuje ona zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Należy natychmiast usuwać produkt ze skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.

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

Nie ma szczególnych zaleceń, ale udzielenie pierwszej pomocy może okazać się konieczne w sytuacji przypadkowego narażenia inhalacyjnego lub połknięcia tego produktu. W razie wątpliwości należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Opary szkodliwe dla zdrowia.

Powstaje dym/mgła. Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Nie należy podejmować działania bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Używać masek ochronnych z dopływem powietrza. Używać odzieży ochronnej.

Inne dane:

Zagrożenie uzależnione jest od palących się materiałów i warunków towarzyszących pożarowi. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób w pobliżu, zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc. Unikać kontaktu z rozlanym, uwolnionym materiałem. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych.

Data opracowania: 31.03.2016 Data aktualizacji: 16.05.2017 Wersja 2.(zastępuje 1.)

W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze ds. środowiska.

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

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Dla pozostałości: zebrać odpowiednim środkiem wiążącym ciecz. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać produkt po zapoznaniu się ze wszystkimi wskazówkami zawartymi w innych częściach karty charakterystyki. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas obchodzenia się z nim. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochronne (patrz sekcja 8.) przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłku.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych i oznakowanych opakowaniach, w suchym i wentylowanym pomieszczeniu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Magazynować w temperaturze 5 - 25°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Substancja	NDS	NDSch
Dwutlenek tytanu CAS : 13463-67-7 EC: 236-675-5	10 mg/m ³	30 mg/m ³

DNEL (pracowników) : brak danych

DNEL (populacji) : brak danych

PNEC: brak danych

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych w razie uwolnienia oparów i aerozoli. Filtr przeciwcząstkowy ze średnim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząstek np. EN 143 lub 149, Typ P2 lub FFP2.

OCHRONA RĄK:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374)

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN 374):

np. kauczuk nitrylowy, kauczuk chloroprenowy, chlorek poliwinylowy i inne

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury.

Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia 20°C	ciecz
Kolor	biały
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nie określono
pH	nie określono
Temperatura topnienia/zamrażania	ok. 0°C
Temperatura wrzenia	ok. 100°C (zawiera wodę)

Data opracowania: 31.03.2016 Data aktualizacji: 16.05.2017 Wersja 2.(zastępuje 1.)

Zakres destylacji	nie określono
Temperatura zapłonu	nie określono
Szybkość odparowania	nie określono
Palność substancji stałych i gazów	nie określono
Dolna granica eksplozji	nie określono
Górna granica eksplozji	nie określono
Prężność pary	nie określono
Gęstość par	nie określono
Gęstość (kg/l)	1,31 (+/- 0,05) kg/l
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie określono
Temperatura rozkładu	nie określono
Właściwości palne	nie określono

9.2. Inne informacje

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach użytkowania i składowania produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeśli produkt jest magazynowany i używany zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz Sekcja 7 - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:

Nie są znane, o ile produkt jest używany i przechowywany zgodnie z instrukcjami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Dane eksperymentalne / obliczeniowe:

Data opracowania: 31.03.2016 Data aktualizacji: 16.05.2017 Wersja 2.(zastępuje 1.)

LD50 szczur (doustne): > 2.000 mg/kg (OECD - Richtlinie 423)

ATE (inhalacyjne): > 20 mg/l

przeznaczony dla pary Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

ATE (inhalacyjne): > 5 mg/l

określone dla mgły Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

ATE (dermalne): > 5.000 mg/kg

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Działanie drażniące

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry Studium in vitro: Nie jest żrący. (OECD-Wytyczne 431)

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Nie jest żrący. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

zmodyfikowany test Bühlera świnka morska: działa uczulająco na skórę (Wytyczne OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Substancja wykazuje w różnych systemach testowych na bakteriach i kulturach komórek działanie mutagenne, ale nie zostało one potwierdzone w badaniach na ssakach.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Salmonella typhimurium- test mutacji zwrotnej

bakterie: pozytywny (OECD - Wytyczne 471)

Test chłoniaka - mysz

L5178Y-komórki: pozytywny (OECD- wytyczne 476)

Test nieplanowanej syntezy DNA

szczur (sonda przelykowa): negatywny (OECD-Metoda 486)

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Brak danych

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej: brak danych

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Uwagi: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się) : brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Badanie (w oparciu o OECD 203))

Bezkęgowce wodne:

LC50 (48 h), dafnie
nie określono

Rośliny wodne:

EC50 (72 h), algi
nie określono

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC50 (0,5 h), bakterie
nie określono

Chroniczna toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne: brak danych

Ocena toksyczności ziemnej:

Nie ma żadnych danych świadczących o toksyczności lądowej.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie był badany.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko:

Lotność: Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Oceny, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji

12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki dotyczące rozprzodzenia i pozostawiania substancji:

Przy wprowadzaniu ścieków do oczyszczalni biologicznej należy przestrzegać przepisów władz administracyjnych i lokalnych .

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. nr 0, poz. 1800).

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 0, poz.1923)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (Dz.U. nr 0, poz. 888 z 6.08.2013 r.)

Opakowanie nieoczyszczone:

Nie zanieczyszczone opakowania mogą zostać ponownie użyte.

Opakowania nie dające się oczyścić należy unieszkodliwić tak jak ich zawartość.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych.

Informacje dotyczące przepisów prawnych	14.1. Numer UN	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 Grupa opakowaniowa	14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR/RID/ADN	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie

IMDG	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie
ICAO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty charakterystyki nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz.1203 tekst jednolity)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (Dz.U. 2012.1018).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 00, poz.445).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz.817).

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004 r wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz.1252, Dz.U. Nr. 210, poz.2135 z 2004 r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005 r i Dz.U. Nr. 20, poz. 106 z 2009 r.)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. nr 98, poz. 488, 490 i 491),wraz z poprawkami (Dz.U. nr 30, poz.190 i 191 z 2007 r)oraz ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20.04.2004 Dz.U.nr 121 poz. 1263 z 2004 r.z późniejszymi poprawkami Dz.U. nr 175, poz. 1458, Dz.U. nr 203, poz, 1683 z 2005 r., tekst jednolity Dz.U.2014 poz 436.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełne teksty klasyfikacji i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Data opracowania: 31.03.2016 Data aktualizacji: 16.05.2017 Wersja 2.(zastępuje 1.)

Skin Corr.	Działanie żrące
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Eye Dam	Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H315	Działa drażniąco na skórę
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Niniejsza Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki naszych dostawców materiałów oraz internetowych baz danych w świetle obowiązujących przepisów dotyczących substancji/mieszanin niebezpiecznych. Pracownicy zatrudnieni przy wytwarzaniu, transporcie, magazynowaniu, stosowaniu wyrobu, winni być poinformowani o szkodliwym oddziaływaniu wyrobu i jego składników, a także przeszkoleni w niezbędnym zakresie.

Informacje przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Zostały one podane w dobrej wierze. Nie bierzemy odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania ponieważ sposób użytkowania produktu jest poza naszą kontrolą.

Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

EPOXON FONDO B

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: EPOXON FONDO B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowanie odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Utwardzacz żywic epoksydowych
Zastosowanie przemysłowe, profesjonalne, konsumenckie

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Stan prawny: ECORSON JAROSŁAW KUBIAK
Adres: 91-726 ŁÓDŹ WOJSKA POLSKIEGO 165A
tel. 42 6172322
fax 42 6172321
info@ecorson.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 426172322, +48 512 648 628 pn-pt (w godzinach: 7.00 - 16.00) oraz 112 lub 999

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki:

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008 (CLP)

Eye Dam./Irrit. 1

H318

Dla wszystkich klasyfikacji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera: DWUETYLENOTRÓJAMINA

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: POLIMER 4,4'-(1-METYLOETYLIDENO)BISFENOLU Z N-(2-AMINOETYLO)-1,2-ETANODIAMINĄ, (CHLOROMETYLO)OKSIRANEM, ETEREM ALFA-HYDRO-OMEGA-HYDROKSYPOLI[OKSY(METYLO-1,2-ETANODIYLU)] Z ETEREM OKSIRANYLOMETYLOWYM 2,2-BIS(HYDROKSYMETYLO)-1,3-PROPANODIOLU (4:1), I POLIMEREM METYLOOKSIRANU Z OKSIRANEM ETEREM METYLOWYM 2-AMINOPROPYLU

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Ocenie, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

Nie są znane żadne szczególne zagrożenia, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Opis chemiczny: Roztwór wodny na bazie: polimer

Składniki niebezpieczne (GHS) zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008:

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 455946-46-0	polimer 4,4'-(1-metyloetylideno)bisfenolu z N-(2-aminoetylo)-1,2-etanodiaminą, (chlorometylo)oksiranem, eterem alfa-hydro-omega-hydroksypoli[oksy(metylo-1,2-etanodiylu)] z eterem oksiranylometylowym 2,2-bis(hydroksymetylo)-1,3-propanodiolu (4:1), i polimerem metylooksiranu z oksiranem eterem metylowym 2-aminopropylu	Eye Dam./Irrit. 1; H318	≥ 15,25% - < 22,9%

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

W razie dolegliwości po przedostaniu się oparów i aerozolu do dróg oddechowych: świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, niezbędne są konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

Wyplukać usta i popić dużą ilością wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: najważniejsze znane symptomy i działania zostały opisane w sekcji 2 (Oznakowanie produktu) i/lub w sekcji 11., Dalsze ważne symptomy i działania nie są dotąd znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Opary szkodliwe dla zdrowia

Data opracowania: 31.03.2016 Data aktualizacji: 16.05.2017 Wersja 2.(zastępuje 1.)

Powstaje dym/mgła. Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Inne dane:

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować ubranie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą zabezpieczyć. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Dla pozostałości: zebrać odpowiednim środkiem wiążącym ciecz. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy odpowiednim zastosowaniu brak szczególnych zaleceń.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności.

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w w chłodnym miejscu. Chronić przed spadkiem temperatury poniżej 5°C, oraz wzrostem temperatury powyżej 25°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

Nie są znane żadne wartości graniczne w miejscu pracy wymagające monitorowania.

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych w razie uwolnienia oparów i aerozoli. Filtr przeciwcząstkowy ze średnim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząstek np. EN 143 lub 149, Typ P2 lub FFP2.

OCHRONA RĄK:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374)

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN 374):

np. kauczuk nitrilowy, kauczuk chloroprenowy, chlorek poliwinylowy i inne

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury.

Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

OCHRONA OCZU:

Okulary ochronne ściśle przylegające (np. EN 166) i maska ochronna na twarz.

OCHRONA CIAŁA:

ubranie ochronne

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Kontrole narażenia środowiska

Instrukcje ograniczenia i kontroli narażenia środowiska można pobrać w rozdziale 6.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia 20°C

ciecz

Kolor

żółtawy

Zapach

charakterystyczny dla amin

Data opracowania: 31.03.2016 Data aktualizacji: 16.05.2017 Wersja 2.(zastępuje 1.)

Próg zapachu	Nie określono
Wartość pH:	Nie określono
Temperatura krzepnięcia	ok.0°C ; dotyczy rozpuszczalnika
Temperatura wrzenia	ok. 100°C; zawiera wodę >100°C; preparat wodny, z powodu podwyższonej zawartości wody nie jest konieczny pomiar temperatury zapłonu
Temperatura zapłonu	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Zapalność	Niepalne
Dolna granica wybuchowości	Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy. Dolny punkt wybuchowości może znajdować się od 5°C do 15°C poniżej temperatury zapłonu.
Górna granica wybuchowości	Nie istotne dla klasyfikacji oznakowania cieczy.
Temperatura zapalenia	Produkt nie jest klasyfikowany jako zapalny z uwagi na zawartość wody.
Prężność par	1,103 hPa (20°C)
Gęstość	ok. 1,03 kg/l
Względna gęstość pary (powietrze)	Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny (25°C)
Samozapalność	nie jest samozapalny
Rozkład termiczny	nie określono
Lepkość dynamiczna	nie określono
Niebezpieczeństwo eksplozji	produkt nie jest wybuchowy
Właściwości sprzyjające pożarom	nie sprzyja pożarom
Higroskopia	niehigroskopijny

9.2. Inne informacje

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie występują przy składowaniu i obchodzeniu się z produktem zgodnym z przepisami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz Sekcja 7 - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:

Nie są znane, o ile produkt jest używany i przechowywany zgodnie z instrukcjami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 2.000 mg/kg (Wytyczne OECD 401)

ATE (inhalacyjne): > 20 mg/l

przeznaczony dla pary Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

ATE (inhalacyjne): > 5 mg/l

określone dla mgły Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

ATE (dermalne): > 5.000 mg/kg

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Działanie drażniące

Dane eksperymentalne / obliczeniowe:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 405)

Może spowodować poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego:

Nie działa uczulająco.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe:

test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) świnka morska: nie działa uczulająco (Dyrektywa 92/69/EWG, B.6)

Data opracowania: 31.03.2016 Data aktualizacji: 16.05.2017 Wersja 2.(zastępuje 1.)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe:

Salmonella typhimurium- test mutacji zwrotnej

bakterie: negatywny (OECD-Wytyczne 471)

Kancerogenność

Ocena kancerogenności: brak danych

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej: brak danych

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Uwagi: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Ocena toksyczności wodnej: brak danych

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, ryba

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Bezkęgowce wodne:

LC50 (48 h), dafnie

nie określono

Rośliny wodne:

EC50 (72 h), algi

nie określono

Data opracowania: 31.03.2016 Data aktualizacji: 16.05.2017 Wersja 2.(zastępuje 1.)

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC50 (0,5 h), bakterie

nie określono

Chroniczna toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne: brak danych

Ocena toksyczności ziemnej: Nie ma żadnych danych świadczących o toksyczności lądowej

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD) Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie był badany.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko:

Lotność: Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Oceny, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji

12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki dotyczące rozprowadzenia i pozostawiania substancji:

Przy wprowadzaniu ścieków do oczyszczalni biologicznej należy przestrzegać przepisów władz administracyjnych i lokalnych .

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. nr 0, poz. 1800).

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 0, poz.1923)

Data opracowania: 31.03.2016 Data aktualizacji: 16.05.2017 Wersja 2.(zastępuje 1.)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (Dz.U. nr 0, poz. 888 z 6.08.2013 r.)

Opakowanie nieoczyszczone:

Nie zanieczyszczone opakowania mogą zostać ponownie użyte.

Opakowania nie dające się oczyścić należy unieszkodliwić tak jak ich zawartość.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych.

Informacje dotyczące przepisów prawnych	14.1. Numer UN	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 Grupa opakowaniowa	14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR/RID/ADN	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie
IMDG	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie
ICAO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty charakterystyki nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz.1203 tekst jednolity)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (Dz.U. 2012.1018).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 00, poz.445).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz.817).

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004 r wraz z późniejszymi zmianami

Data opracowania: 31.03.2016 Data aktualizacji: 16.05.2017 Wersja 2.(zastępuje 1.)

Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz.1252, Dz.U. Nr. 210, poz.2135 z 2004 r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005 r i Dz.U. Nr. 20, poz. 106 z 2009 r.)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. nr 98, poz. 488, 490 i 491), wraz z poprawkami (Dz.U. nr 30, poz.190 i 191 z 2007 r) oraz ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20.04.2004 Dz.U.nr 121 poz. 1263 z 2004 r.z późniejszymi poprawkami Dz.U. nr 175, poz. 1458, Dz.U. nr 203, poz. 1683 z 2005 r., tekst jednolity Dz.U.2014 poz 436.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełny tekst klasyfikacji i zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia, o ile został wymieniony w sekcji 2 lub 3:

Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Niniejsza Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki naszych dostawców materiałów oraz internetowych baz danych w świetle obowiązujących przepisów dotyczących substancji/mieszanin niebezpiecznych. Pracownicy zatrudnieni przy wytwarzaniu, transporcie, magazynowaniu, stosowaniu wyrobu, winni być poinformowani o szkodliwym oddziaływaniu wyrobu i jego składników, a także przeszkoleni w niezbędnym zakresie.

Informacje przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Zostały one podane w dobrej wierze. Nie bierzemy odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania ponieważ sposób użytkowania produktu jest poza naszą kontrolą.

Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.