

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu RENEWZ™ Aerosol

Kod produktu: 82652

Numer indeksowy: -

Synonimy:-

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Bezkwasowy zmywacz do lamelowych wymienników ciepła.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

The Rectorseal Corporation

2601 Spenwick

Houston, Texas, USA

Tel.: (800) 231 3345

Dystrybutor

WIGMORS

ul. Irysowa 5

51-117 Wrocław

Polska

Numer telefonu dystrybutora: +48 71 326 5000

Numer faksu dystrybutora: +48 71 326 5001

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

msds@wigmors.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 71 326 5000 (poniedziałek – piątek od godz. 8-16)

Data wersji angielskiej: 30.05.2013 r. r

Data polskiej aktualizacji: 31.08.2015 r., wersja 1.1.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami rozporządzenia WE 1272/2008:

Gaz sprężony; H280

Skin Corr. 1A; H314

Niebezpieczeństwo

2.2. Elementy oznakowania

Według rozporządzenia 1272/2008/WE:



Gaz sprężony



Skin Corr. 1A
Niebezpieczeństwo

Zawiera: wodorotlenek sodu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

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. Dalej płukać.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Produkt w postaci wyrobu aerozolowego. Gazem wyłaczającym jest azot.

Wodorotlenek sodu

Zawartość: 7% wag.

Numer indeksowy: 011-002-00-6

Numer CAS: 1310-73-2

Numer WE: 215-185-5

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Skin Corr. 1A; H314

Niebezpieczeństwo

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

Natychmiast przerwać narażenie. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku zaburzeń w oddychaniu osoba przeszkolona może podać tlen do oddychania, a w przypadku zatrzymania oddychania wykonać sztuczne oddychanie. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską. Zapewnienie natychmiastowej pomocy lekarskiej ma zasadnicze znaczenie dla rokowania.

Skóra

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zanieczyszczonej skórę umyć natychmiast dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia oparzenia skóry, nałożyć jałowy opatrunek. Zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza.

Oczy

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza. Produkt może spowodować znaczne uszkodzenie rogówki i powiek.

Połknięcie

W przypadku połknięcia natychmiast wezwać lekarza. Jeśli to możliwe przedstawić lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki. Nie prowokować wymiotów, chyba że zleci to lekarz. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Skutki narażenia ostrego:**

W warunkach narażenia inhalacyjnego na duże stężenia działa silnie żrąco na drogi oddechowe.

W kontakcie z oczami powoduje silne oparzenia. Nieusunięcie natychmiastowe produktu powoduje uszkodzenie gałki ocznej, mogące doprowadzić do utraty wzroku. W kontakcie ze skórą powoduje oparzenia chemiczne skóry.

W następstwie połknięcia powoduje chemiczne oparzenia przewodu pokarmowego. Może spowodować zgon. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Powoduje podrażnienie i poparzenie tkanek u ludzi. Patrz także sekcja 11.

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

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

W razie narażenia, zawsze wezwać pomoc lekarską. W przypadku kontaktu z oczami, należy skonsultować się również z okulistą. Jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu.

Wskazówki dla lekarza.

-

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt nie jest palny. Do gaszenia pożaru w obecności produktu stosować środki gaśnicze w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i dla palących się materiałów.

5.2. Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemniki aerosolowe są pod ciśnieniem. W następstwie podgrzania powyżej 50°C, w następstwie zwiększenia ciśnienia wewnątrz pojemników, ulegają rozerwaniu/wybuchowi. W następstwie rozkładu termicznego wytwarzają się toksyczne i żrące dymy tlenku sodu. W kontakcie z metalami wytwarza się palny gaz. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru i jego nasilenia, nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz środki ochrony (sprzęt ochronny).

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia. Niebezpieczeństwo poślizgu.

Dla osób udzielających pomocy

Odizolować obszar awarii. Do usuwania awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiedni sprzęt i odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Produkt silnie zasadowy, może powodować miejscowe zwiększenie pH, zwłaszcza w przypadku uwolnienia większej ilości produktu do środowiska. Zawiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska – wód powierzchniowych, kanalizacji, gleby lub upraw rolnych i leśnych.

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

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek – uszczelnić uszkodzone opakowania, a produkt umieścić w opakowaniach awaryjnych.

Rozlany produkt, uwolniony w niewielkiej ilości, zmyć do kanalizacji dużą ilością wody. Większy wyciek zasypać materiałem pochłaniającym, np. piaskiem, ziemią i zebrać mechanicznie do oznakowanych, nie metalowych, pojemników na odpady. Zanieczyszczone miejsca zmyć wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8. Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed użyciem silnie wstrząsnąć. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i otwartych płomieni.

Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji stosowania. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie przecinać ani nie spalać opróżnionych pojemników. Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, w związku z czym należy zachować ostrożność, jak w przypadku pełnych pojemników. Starannie umyć ręce po pracy z produktem.

Wymagania szczególne:

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zapewnić łatwo dostępne stanowisko do przemywania oczu w razie niebezpieczeństwa. W pobliżu stanowisk pracy zamontować prysznice ratunkowe.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Przestrzegać podstawowych zaleceń ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i iskier i otwartego ognia. Unikać bezpośredniego światła słonecznego i nagrzania powyżej 50°C. Przechowywać w zamknięciu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

-

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2)

NDS - 0,5 mg/m³; NDSch - 1 mg/m³; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-84/Z-04005/00 Badanie zawartości alkaliów. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-84/Z-04005/02 Badanie zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

PN-88/Z-04005/06 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Nie określono.

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Nie określono.

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

8.2. Kontrola narażenia

W zakresie dozowania i postępowania z produktem należy korzystać z instrukcji aplikacji podanej na opakowaniu lub w instrukcji. Stosować się do przepisów BHP.

Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości. Zaleca się wentylację mechaniczną, ogólną i miejscową, wyciągową w razie potrzeby. Wentylacja wykonana w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymaga się aparatów oddechowych w normalnych warunkach użytkowania, w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją. W warunkach narażenia na aerozole stosować ochrony dróg oddechowych z pochłaniaczami P2.

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Nosić odpowiednie ochrony dróg oddechowych podczas pracy w zamkniętym pomieszczeniu, w warunkach niedostatecznej wentylacji lub narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy.

Ochrona skóry rąk:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na substancje żrące, np. z neoprenu czy z gumy.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu:

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zaleca się zakładanie szczelnie przylegających okularów ochronnych (gogli) lub ochrony twarzy, np. typu ANSI Z-87.1 lub równoważne. W pobliżu stanowisk pracy należy zamontować myjki do oczu.

Ochrona ciała:

Nosić odzież ochronną, ługoodporną, kombinezony, buty ochronne z podeszwami z neoprenu. W pobliżu stanowisk pracy należy zamontować prysznice ratunkowe.

Zalecenia ogólne:

Myć ręce i twarz przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Zanieczyszczoną odzież ochronną niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

8.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do zrzutów produktu do wód powierzchniowych, gleby i kanalizacji.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd: Ciecz, przezroczysta.

Barwa: Żółty

Zapach: Słaby lub bezwonny.

Próg zapachu: Nie określono

Temperatura wrzenia/zakres: >100°C (760 mm Hg)

Temperatura topnienia/zakres: Nie określono.

Gęstość względna (woda=1): 1,2

Prężność par: 1 mm Hg (20°C).

Gęstość par (powietrze=1): >1

Szybkość odparowania (octan etylu=1): <1

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszcza się

Wartość pH: Nie określono.

Punkt zapłonu: Nie dotyczy.

Granice stężeń wybuchowych: Nie dotyczy.

Palność: Negatywny test płomienia.

9.2. Inne informacje

Klasa aerozolu wg NFPA: 1

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):

0% (teoretyczna zawartość wagowo) lub 0% g/L

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Z materiałami niezgodnymi. Po zwilżeniu niszczy chemicznie aktywne metale, takie jak: glin, cyna, ołów, cynk, a w reakcji wytwarza się skrajnie łatwo palny wodór.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Z materiałami niezgodnymi. Po zwilżeniu niszczy chemicznie aktywne metale, takie jak: glin, cyna, ołów, cynk, a w reakcji wytwarza się skrajnie łatwo palny wodór.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła, iskier, otwartego płomienia.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, palne ciecze, substancje organiczne, chlorowcopochodne, metale, nitrometan. Po zwilżeniu niszczy chemicznie aktywne metale, takie jak: glin, cyna, ołów, cynk, a w reakcji wytwarza się skrajnie łatwo palny wodór.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas rozkładu uwalniają się silnie żrące i toksyczne dymy tlenku sodu. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Mieszaniny.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa żrąco na skórę. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa żrąco na oczy. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki produktu nie są klasyfikowane jako mutagenne. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

f) Działanie rakotwórcze

Składniki produktu nie są klasyfikowane jako rakotwórcze. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**Drogi wchłaniania do organizmu:**

Droga oddechowa, kontakt z oczami, skórą, połknięcie.

Skutki narażenia ostrego:

| | |
|-----------------------|--|
| Narażenie inhalacyjne | Działa silnie drażniąco na drogi oddechowe. |
| Kontakt z oczami | W kontakcie z oczami powoduje silne oparzenia. Nie usunięcie natychmiastowe produktu powoduje uszkodzenie gałki ocznej, mogące doprowadzić do utraty wzroku. |
| Kontakt ze skórą | Działa żrąco. Kontakt z ciekłym produktem powoduje oparzenia chemiczne. |
| Połknięcie | Uwaga: Trucizna. Połknięcie większej ilości produktu może powodować poparzenie przewodu pokarmowego i zgon. |

Skutki narażenia przewlekłego:

Powoduje podrażnienie i chemiczne poparzenia tkanek u ludzi.

Wpływ na pogorszenie stanu zdrowia:

Osoby z uprzednio istniejącymi lub przewlekłymi schorzeniami oczu, skóry lub ludzkie z nadwrażliwością na czynniki chemiczne są bardziej podatni na działanie szkodliwe produktu, zwłaszcza w warunkach nadmiernego narażenia.

Dane toksykologiczne dla niektórych składników produktu:

Wodorotlenek sodu

Wartość najniższej dawki letalnej, LDLo, po podaniu dorosłym królikom drogą pokarmową: 500 mg/kg masy ciała.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuszczać do zrzutów większej ilości produktu lub produktu nierozcieńczonego do wód powierzchniowych, gleby czy kanalizacji. Ze względu na wysokie pH, produkt może powodować

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

lokalne podwyższenie odczynu wód, szkodliwe dla ryb i planktonu.

Dane ekotoksykologiczne dla niektórych składników produktu

Wodorotlenek sodu

Wartość TLm dla ryb – gambuzja (*Gambusia sp.*) w warunkach 96-godzinnej narażenia: 125 ppm

Działanie szkodliwe jest determinowane przez wielkość pH:

pH 9,2 giną: pstrąg, okoń, jazgarz (w następstwie 48-godzinnej narażenia),

pH 10,2 giną: raki,

pH 10,5-11 natychmiast giną ryby łososiowate, lin karaś, szczupak, karp po pewnym czasie,

pH 11-11,5 natychmiast giną wszystkie gatunki ryb.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu. Wodorotlenek sodu nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu. Produkt rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

-

12.7. Inne informacje:

-

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów produktu:

06 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej

06 02 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania wodorotlenków

06 02 04 (*) – Wodorotlenek sodowy i potasowy.

Klasyfikacja opakowań:

15 – Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach

15 01 – Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

(*) – Odpad niebezpieczny.

Sposób likwidacji odpadów:

W razie drobnego wycieku, natychmiast splukać dużą ilością wody do studzienki kanalizacyjnej.

Utylizacją większej ilości odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałości produktu i odpady składować w zamkniętych, oznakowanych pojemnikach.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nieoczyszczone opakowania traktować jak pozostałości produktu. Usunąć ciśnienie z opróżnionych pojemników.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Sposób usuwania zużytych opakowań:

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie składowisko śmieci. Umyte i zneutralizowane opakowanie można poddać procesowi recyklingu. Opróżnione pojemniki nie nadają się do ponownego wykorzystania.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym – ADR/RID, w transporcie morskim – IMDG i transporcie lotniczym – IATA.

14.1. Numer UN (numer ONZ): 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID AEROZOLE

MDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS

14.3. Klasa (y) zagrożenia w transporcie:

RID/ADR:

Klasa: 2



Nalepka: 2.2

Kod klasyfikacyjny: 5A

IATA

Class: 2



Label: 2.2

IMDG

EmS: F-D, S-U

Class: 2



Label: 2.2

14.4. Grupa opakowaniowa:

RID/ADR: -

IMDG: -

IATA: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie

Marine pollutant: No

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika: -

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nie ma danych.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U.2011.63.322 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.0.445, z późn.zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. (Dz.U.2012.0.1018, z późn. zmianami.).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie Dz. U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem *Rozporządzenia* Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010).

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 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z późn. zmianami).

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.2014.817).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.03.169.1650 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 z późn. zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21, z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz. 1923).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013.0.888).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE i 2009/161/UE w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie wykonano.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki:

Skin Corr. 1A - Działanie żrące na skórę; kategoria 1A.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki:

H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

Szczegółowe informacje o zastosowaniu mieszaniny znajdują się w ulotce informacyjnej lub na etykiecie.

Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C.

Aktualizacje (zmiany)

Aktualizacja dotyczyła dostosowania klasyfikacji i oznakowania do obowiązujących przepisów.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Produktu nie należy stosować do innych celów niż podane w punkcie 1.2.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o. i zaktualizowana przez firmę WIGMORS na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 22.08.2014 r., i angielskiej karty charakterystyki z dnia 30.05.2013, otrzymanej od dystrybutora.

Data aktualizacji: 31.08.2015 r.

Koniec karty charakterystyki