

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:

Septa SineClean 05

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane:

Silnie alkaliczny preparat przeznaczony do usuwania przypalonych zanieczyszczeń pochodzenia organicznego z grilli, piekarników, pieców, rusztów i rożnów. Preparat do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy.

Producent/Dystrybutor:

Agapit Sp z O. O. Spółka Komandytowa

Adres:

Marii Zientary-Malewskiej 26; 10-302 Olsztyn

Telefon:

(89) 526 53 85

E-mail:

info@agapit.com.pl

Osoba odpowiedzialna:

dr inż. Tomasz Rzymowski

1.4. Numer telefonu alarmowego.

Ogólny numer telefonu alarmowego:

112

Straż pożarna:

998

Pogotowie:

999

Informacja toksykologiczna w Polsce:

(42) 631 47 24

Producent:

(07.00 - 15.00 w dni robocze)

(89) 526 32 20

(08.00 - 16.00 w dni robocze)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP):

Zagrożenie zdrowia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, kat. 1B, H314, powoduje poważne uszkodzenia oczu, H318.

Właściwości niebezpieczne:

Nieznane

Zagrożenia dla środowiska:

Może powodować niekorzystne zmiany w środowisku wodnym związane ze zmianą pH.

2.2. Elementy oznakowania.



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Wodorotlenek sodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu;

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy;
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy;
P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów;
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem;
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/ lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia.

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH.

A- Skład.

Alkalia, rozpuszczalniki, niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%

B- Informacje o składnikach.

	Substancja	Zawartość [%]	Nr CAS/ WE (EINECS)	Symbol ostrzegawczy	Zagrożenia
CAS	Wodorotlenek sodu	10-25	1310-73-2		Skin Corr. cat. 1A; H314 Met. Corr.; H290
WE			215-185-5		
Nr indeksu			011-002-00-6		
CAS	Metoksydipropanol	1-5	34590-94-8	-	-
WE			252-104-2		
Nr indeksu			-		
CAS	Alkilopoliglukozyd	1-5	110615-47-9		Eye Irrit. 1; H318
WE			polimer		
Nr indeksu			-		

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów R oraz H podano w p. 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie W razie narażenia inhalacyjnego poszkodowanego wyprowadzić/ wynieść na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą	Usunąć zabrudzoną mokrą odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody, nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. W wypadku długotrwałego narażenia zapewnić pomoc lekarską.
Połknięcie dużych ilości	Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt z oczami	Płukać dużą ilością bieżącej wody. Unikać silnego strumienia ze względu na mechaniczne uszkodzenie rogówki. Zapewnić opiekę medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Kontakt ze skórą	Poparzenie skóry. Objawy zapalenia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia i/lub suchości, i/lub popękanego wyglądu skóry.
Kontakt z oczami	Objawy podrażnienia oczu mogą obejmować pieczenie i/lub zaczerwienienie, i/lub obrzęk, i/lub spadek ostrości widzenia.

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

Wdychanie	Leczenie objawowe. Zapewnić poszkodowanemu odpowiednią wentylację i dotlenienie. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.
Połknięcie	Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt z oczami	Leczenie objawowe. W razie konieczności zapewnić dłuższe płukanie zanieczyszczonego oka. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem najlepiej okulistą.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Środki gaśnicze.

Substancja nie palna, nie podtrzymująca palenia. Pojemniki nie objęte pożarem o ile to możliwe usunąć z zagrożonego terenu. Pożary w obecności mieszaniny gasić środkami odpowiednimi dla danej grupy pożarów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Stosować niezależny aparat oddechowy i ubranie przeciwpożarowe.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Chronić oczy, skórę i drogi oddechowe. Stosować okulary ochronne, rękawice ochronne i aparat izolujący drogi oddechowe. Zapewnić dobrą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiegać przedostaniu się do wód gruntowych i powierzchniowych, gleby oraz kanalizacji.

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

Ogólne:	Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne.
Małe wycieki:	Użyć materiałów o właściwościach chłonnych takich jak : piasek, ziemia okrzemkowa, sorbent mineralny. Po wchłonięciu cieczy zanieczyszczony sorbent zebrać do szczelnego pojemnika i traktować jak odpad. Powierzchnie dokładnie umyć wodą.
Duże wycieki:	Obwalać wyciek, zebraną ciecz odpompować do pojemników plastikowych. Traktować

jako odpad. Zebrać wierzchnią warstwę gleby. Pozostałości spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w p. 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Nie opróżniać do kanalizacji. Używać w miejscach posiadających dobrą wentylację. Miejsca zanieczyszczone spłukać dokładnie wodą.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu fabrycznym. W pomieszczeniach magazynowych zapewnić wentylację. Przechowywać w miejscu nienasłonecznionym w temperaturze 5-25°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe.

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wodorotlenek sodu:

NDS=0,5 mg/m³
NDSCh=1 mg/m³

Metoksydipropanol:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia przewlekłego przez skórę: 15 mg/kg/d
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia przewlekłego przy wdychaniu: 37,2 mg/kg
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia przewlekłego przy spożyciu: 1,67 mg/kg/d
Wartość DNEL dla klientów w warunkach narażenia przewlekłego przez skórę: 65 mg/kg/d
Wartość DNEL dla klientów w warunkach narażenia przewlekłego przy wdychaniu: 310 mg/kg

Wartość PNEC słodka woda: 19 mg/l
Wartość PNEC woda morska: 1,9 mg/l
Wartość PNEC okresowe uwalnianie: 190 mg/l
Wartość PNEC osad słodka woda: 70,2 mg/kg
Wartość PNEC osad słodka woda: 7,02 mg/kg
Wartość PNEC gleb: 2,74 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia:
NDS= 240 mg/m³
NDSCh=480 mg/m³

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).

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- 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)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowisku pracy.

PN Z-04008-7:202. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowisku pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, dobór środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 kwietnia 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451).

PN-78/Z-04073/01 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości fosforu i jego związków. Ozanaczenie pięciotlenku fosforu na stanowisku pracy metodą kolorymetryczną..

8.2. Kontrola narażenia

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

Ochrona oczu:	Stosować ochronę oczu lub twarzy. Przyrząd do przemywania oczu.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne chemoodporne.
Ochrona skóry:	Ochronna odzież robocza.
Ochrona dróg oddechowych:	W niesprzyjających warunkach (przy tworzeniu aerozolu lub mgły preparatu) i przy wysokich stężeniach preparatu stosować maskę z filtrem.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Postać:	ciecz
Kolor:	brązowa
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych
Wartość pH przy 20°C:	>13
Temperatura krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia:	100°C
Temperatura zapłonu (zamknięta butla):	nie palna
Szybkość parowania:	brak danych
Górna granica wybuchowości:	brak danych
Dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par w 25°C:	brak danych
Gęstość przy 20°C:	1,10-1,12 g/cm ³
Gęstość par względem powietrza:	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita, w dowolnym stosunku
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość w temperaturze 20°C	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje właściwości wybuchowych

Właściwości utleniające:
Współczynnik załamania światła:

brak danych
brak danych

9.2. Inne informacje.

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach składowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Kwasy i substancje o kwaśnym charakterze - reaguje egzotermicznie. Reaguje z metalami lekkimi i kwasami (wydziela się wodór i stąd ryzyko eksplozji). Związki amonowe – tworzy się amoniak.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne.

Kwasy, utleniacze, związki nitrowe, związki amonowe, metale lekkie.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nieznane.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Wodorotlenek sodu:

Toksyczność ostra droga pokarmowa: LD50 500 mg/kg (królik) Stężenie toksyczne- 1÷3% roztwór (o pH=13) działa żrąco i powoduje rozpływową martwicę przewodu pokarmowego, perforację błon śluzowych.

Toksyczność ostra drogi oddechowe: Stężenie toksyczne- 1÷3% roztwór (o pH=13) działa żrąco i powoduje rozpływową martwicę przewodu pokarmowego, perforację błon śluzowych.

Toksyczność ostra kontakt z oczami: 1÷2% roztwór uszkadza rogówkę i w ciągu 1÷10 minut może spowodować zmętnienie rogówki i przekrwienie spojówek. Proces nekrotyczny może postępować. Wyższe stężenia mogą prowadzić do utraty wzroku.

Metoksydipropanol:

Ostra toksyczność - doustnie: LD50 > 5000 mg/kg (szczur) , przypadkowe połknięcie niewielkiej ilości nie powinno wywołać zagrożenia

Ostra toksyczność - skóra: LD50 9510 mg/kg (królik), przedłużony kontakt z dużą ilością substancji może wywołać suchość skóry.

Ostra toksyczność - wdychanie: brak przypadków zgonu przy LC50, 7 h, aerozol, szczur 3,35 mg/l, 3.350 mg/m3. W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: może powodować bardzo słabe, przejściowe (czasowe) podrażnienie oczu, uszkodzenie rogówki jest nieprawdopodobne.
- skóra: długotrwała ekspozycja nie powinna powodować znacznego podrażnienia skóry.

Działanie uczulające:

- skóra: nie działa uczulająco

Toksyczność dawki powtórzonej: oznakami i objawami nadmiernego narażenia mogą być skutki anestetyczne lub narkotyczne; mogą być obserwowane zawroty głowy i senność.

Działanie mutagenne: nie działa mutagenie w testach in vitro

Działanie rakotwórcze: produkty podobne nie powodowały nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych. Produkty podobne w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych, skutki działania na rozrodczość obserwowano jedynie w dawkach, które wykazywały znaczną toksyczność dla ich rodziców.

Alkilopolięglukozyd:

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra – doustnie: LD50 > 5.000 mg/kg (szczur), OECD 401

Toksyczność ostra – inhalacja: LC50 > 10 mg/l (szczur), IRT

Toksyczność ostra – przez skórę: LD50 > 2.000 mg/kg (szczur), OECD-Richtlinie 402

Działanie żrące/drażniące:

- skóra: nie działa drażniąco (królik), OPP 81-5 EPA
- oczy: nieodwracalne szkody OECD 405

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Na podstawie zebranych informacji nie wynika iż substancja jest mutagenna

Kancerogenność: Z ogółu zebranych informacji nie wynika aby substancja miała działanie kancerogenne

Toksyczność rozwojowa: w badaniach przeprowadzonych na zwierzętach substancja nie wykazała zniekształceń

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe: nie stwierdzono zagrożenia toksycznego

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie wielokrotne: W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano żadnych przeciwnych efektów

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

Wodorotlenek sodu:

Działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależy od wartości pH, przy pH 11,0-11,5 - natychmiastowa śmierć wszystkich gatunków ryb.

Metoksydipropanol:

Toksyczność ostra dla ryb - *Poecilia reticulata*: LC50 > 1000 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych - *Daphnia magna*: LC50 1919 mg/l/48h

NOEC: > 0,5 mg/l/22 d

LOEC: > 0,5 mg/l/22 d

Cragon cragon: LC50 > 1000 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla alg - *Selenastrum capricornutum*: ErC50 > 969 mg/l/96h

Alkilopoliglukoyd:

Toksyczność dla ryb - Brachydanio rerio: LC50 > 1 - < 10 mg/l, OECD 203, ISO 7346; 84/449/EWG
NOEC > 1 mg/l, OECD 204

Toksyczność dla bezkręgowców - Daphnia magna: EC50 > 10 - < 100 mg/l 92/69/EWG
EC10 > 1 mg/l, OECD 202

Toksyczność dla roślin wodnych - Desmodesmus subspicatus: EC50 > 10 - < 100 mg/l, OECD 201

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny - Pseudomonas putida: EC0 > 5000 mg/l, DIN 38412

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Metoksydipropanol:

75% po 28 dniach, OECD 301F

93% po 13 dniach, OECD 302B

Alkilopoliglukoyd:

Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Metoksydipropanol:

Potencjał biokoncentracji jest niski (BCF<100 lub Log Pow < 3).

Współczynnik podziału n-oktanol/woda logPow = 1,01

Alkilopoliglukoyd:

Nie oczekuje się znacznej bioakumulacji.

-LogPow < 2,7 niski potencjał bioakumulacyjny

12.4. Mobilność w glebie.

Metoksydipropanol:

Potencjał mobilności w glebie jest wysoki (KOC 0-50).

Współczynnik podziału węgiel organiczny/woda KOC = 0,28 (oszacowany)

Stała Henryego (H) $1,6E^{-7}$ atm×m³/mol w 25°C.

Alkilopoliglukoyd:

Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Absorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Żadna substancja zawarta w preparacie nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).

Żadna substancja zawarta w preparacie nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Wodorotlenek sodu:

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji (po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych). Nie powoduje biologicznego deficytu tlenowego. Możliwość neutralizacji w oczyszczalniach ścieków.

Metoksydipropanol:

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Alkilopoliglukozyd:

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Sam produkt:	Produktu nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałość składować w oryginalnych opakowaniach. Proponowany kod odpadu: 06 02 04* Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania wodorotlenków; Wodorotlenek sodowy i potasowy
Opakowanie:	Opakowania całkowicie opróżnione można poddać recyklingowi. Przed usunięciem opakowanie i zamknięcie dokładnie wypłukać wodą. Powstały roztwór można wykorzystać do mycia lub do przygotowania roztworu do mycia. Proponowany kod odpadu: 15 01 02 *Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

14.1. Numer UN (numer ONZ).

UN 1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (mieszanina wodorotlenku sodu)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

8

14.4. Grupa pakowania.

II

14.5. Kod klasyfikacyjny.

C5

14.6. Numer zagrożenia.

80 Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami transportowymi.

14.7. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w punkcie 6 i 7 karty charakterystyki.

14.8. Transport luzem zgodnie załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC.



Nie dotyczy.

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 i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011 r. poz.322).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018).
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).
Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).
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).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 kwietnia 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami.
Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) ze zmianami.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206).
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.
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. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dokonano dla wszystkich składników wymienionych w karcie charakterystyki

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

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 spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów poszczególnych składników oraz o obowiązujące przepisy dotyczące substancji i preparatów chemicznych.

Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii użyte w sekcji 3. Karty Charakterystyki.

H290	<i>Może powodować korozję metali.</i>
H314	<i>Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</i>
H318	<i>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</i>

Zmiany do poprzedniej wersji:

- *Zmieniono odstawę prawną*

Wykaz skrótów:

Flam. Aerosol – Wyrób aerozolowy łatwo palny
Press. Gas – Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. – Substancja ciekła łatwo palna
Ox. Liq. – substancja ciekła utleniająca
Met. Corr. – substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox. – Toksyczność ostra
Skin Corr. – Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę
Eye Dam. – Poważne uszkodzenia oczu
Eye Irrit. – Działanie drażniące na oczy
Resp. Sens. – Działanie uczulające drogi oddechowe
Skin Sens. – Działanie uczulające skórę
Muta. – Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc. – Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
STOT RE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzalne narażenie
Asp. Tox. – Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła
Lact. – Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie
Met.Corr. – Substancja powodująca korozję metali
NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna
PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków
DN(M)EL – Poziom nie powodujący zmian
LD50 – Dawka przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50 – Stężenie przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
E(r)CX – Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC – Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL – Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych
UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne