TENZI Sp. z o.o.
SKARBIMIERZYCE 20
72-002 DOŁUJE

APC IN

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami

Data sporządzenia: 18.05.2012
Data aktualizacji: 12.04.2018
Wersja: 1.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANIINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: APC IN
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Uniwersalny głęboko czyszczący środek do skór, plastików, tekstyliów i innych twardych powierzchni. Koncentrat
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
TENZI Sp. z o.o., 72-002 Dołuje, Skarbimierzyce 20, e-mail: info@tenzi.pl, www.tenzi.pl, tel. +48 91 3119777, fax. +48 91 3119779; osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: technolog@tenzi.pl
1.4 Numer telefonu alarmowego: Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum – 012 424 83 56 (godz. 7.30-15.30); 012 411 99 99 (24/7/365)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny (na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008)
Eye Dam. 1 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

2.2. Elementy oznakowania
(na podstawie rozporządzenia (WE) 1272/2008)
Piktogram określający rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
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
Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje
Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny
Skład (zgodnie z 648/2004/WE): <5% niejonowe związki powierzchniowo czynne, <5% fosforany, <5% mydło potasowe, kompozycja zapachowa, substancje pomocnicze niesklasyfikowane jako niebezpieczne

Nazwa substancji	Stężenie [% wag.]	Numery			Klasyfikacja
		CAS/ WE	Indeksowy	Rejestracji	Wg 1272/2008 (CLP)
Niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 4	68439-54-3 polimer	Nie dotyczy	Rejestracja wstępna	Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H302
Produkt reakcji masy etanolu i 2-propanolu	<5	Nieznany 902-053-3	Nie dotyczy	01-2119529230-52-XXXX	Flam Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
Mydło potasowe	< 1,5	61789-30-8 263-049-9	Nie dotyczy	Rejestracja wstępna	Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319
Wodorotlenek potasu	< 0,4	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-XXXX	Acute Tox.4 H302, Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Wdychanie – W przypadku wystąpienia objawów zatrucia inhalacyjnego (kaszel, uczucie duszności, zawroty głowy) wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić bezwzględny spokój w pozycji półleżącej lub siedzącej, wysiłek fizyczny może wyzwolić obrzęk płuc. Chronić przed utratą ciepła. Wezwać pomoc lekarską.
Skóra – W przypadku skażenia odzieży niezwłocznie ją zdjąć, obmyć skórę dużą ilością wody (najlepiej bieżącą). W przypadku wystąpienia zmian skórnych lub oparzeń skontaktować się z lekarzem.
Oczy – Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością chłodnej wody (co najmniej przez 15 minut) rozdzielając osobno powieki, skonsultować się z lekarzem specjalistą
Spożycie – W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody. Nie podawać środków zobojętniających. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem, jeżeli to możliwe pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Skóra – w przypadku kontaktu ze skórą może spowodować podrażnienie
Oczy – powoduje poważne uszkodzenie oczu
Spożycie - w przypadku spożycia może spowodować podrażnienie błon śluzowych

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Wezwać pomoc medyczną. Na stanowisku pracy konieczny dostęp do świeżej wody oraz preparatów do przemywania oczu.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze: pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi do palącego się otoczenia.
Niewłaściwe środki gaśnicze: nie są znane środki gaśnicze, których nie wolno stosować.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Produkt niepalny.
5.3. Informacje dla straży pożarnej
Stosować środki izolujące drogi oddechowe i ubranie ochronne. W przypadku pożaru zawiadomić osoby znajdujące się w pobliżu o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne, powiadomić Straż Pożarną. Jeżeli to możliwe usunąć zbiorniki z produktem z dala od działania ognia i wysokiej temperatury. Jeżeli to niemożliwe wówczas chłodzić zbiorniki znajdujące się w pobliżu ognia poprzez spryskiwanie strumieniem wody. Pozostałości po spaleniu muszą zostać całkowicie usunięte.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO

ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: rękawice ochronne chemoodporne grubość 0,11 mm; okulary ochronne / gogle.
Dla osób udzielających pomocy: odzież ochronna, rękawice ochronne chemoodporne grubość 0,11 mm, okulary ochronne / gogle.
Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami; zapewnić odpowiednią wentylację.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Brak danych.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
W przypadku niezamierzonego uwolnienia się produktu do środowiska powiadomić o awarii oraz usunąć źródła zapłonu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe poprzez ich obwałowanie, nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Podczas dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanego produktu posypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, trociny, ziemia okrzemkowa, zmielony wapień), a następnie umieścić w oznakowanym, zamykanym pojemniku – przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.
6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz sekcja 8 i 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Podczas pracy z produktem zalecana jest ostrożność. Wymagane stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
Mieszać produkt wyłącznie z wodą. Nie mieszać produktu z innymi mieszaninami chemicznymi.
Osoby ze skłonnością do alergii skórnej lub układu oddechowego nie powinny mieć kontaktu z produktem.
Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją stosowania.
Po zastosowaniu pojemnik szczelnie zamknąć, przechowywać z dala od osób nieupoważnionych.
Podczas pracy z produktem zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach z tworzywa sztucznego (polietylen o wysokiej jakości HDPE). Nie przelewać do opakowań zastępczych. Pojemniki z produktem przechowywać w suchym pomieszczeniu szczelnie zamknięte, w temperaturze +5 ÷ 35° C ze sprawną wentylacją, wyposażonym w łatwo zmywalną, nienasiąkliwą podłogę odporną na alkalia. Chronić preparat przed światłem słonecznym oraz ciepłem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli
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 z późniejszymi zmianami)
Wartości NDS, NDSCh, NDSP dla poszczególnych substancji chemicznych (dane zgodnie z kartą charakterystyki lub raportem bezpieczeństwa chemicznego):
Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):
NDS, NDSCh, NDSP: - nie oznaczono
Etanol (dane dla skoncentrowanego składnika):
NDS: – 1900 mg/m3, NDSCh, NDSP: - nie oznaczono
Propan 2-ol (dane dla skoncentrowanego składnika):
NDS: - 900 mg/m3, NDSCh: - 1200 mg/m3
Mydło potasowe (dane dla skoncentrowanego składnika):
NDS, NDSCh, NDSP: - nie oznaczono
Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS: 0,5 mg/m^3
NDSCh: 1 mg/m^3
NDSP: - nie oznaczono

Wartości DNEL, PNEC dla poszczególnych substancji chemicznych (dane zgodnie z kartą charakterystyki lub raportem bezpieczeństwa chemicznego):
Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):
Brak dostępnych danych
Produkt reakcji masy etanolu i 2-propanolu (dane dla skoncentrowanego składnika):
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenie krótkotrwałego przy wdychaniu (działanie miejscowe): 1900 mg/m3
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 343 mg/kg/mc/dzień
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenie długotrwałego przy wdychaniu (działanie ogólnoustrojowe): 500 mg/m3
Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia krótkotrwałego przy wdychaniu (działanie miejscowe) 950 mg/m3
Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 206 mg/kg mc/dzień
Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (działanie ogólnoustrojowe): 89 mg/m3
Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego po połknięciu (działanie ogólnoustrojowe): 26 mg/kg mc/dzień
Mydło potasowe (dane dla skoncentrowanego składnika):
Brak dostępnych danych
Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):
Brak dostępnych danych

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 stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689:2002 – Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarów.
Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującej 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 klasie ochrony.

8.2. Kontrola narażenia
Stosowane środki ochrony indywidualnej 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 DRÓG ODDECHOWYCH: stosować w wentylowanych pomieszczeniach.
OCHRONA RĄK: przy pracy z koncentratem rękawice ochronne odporne na działanie substancji alkalicznych np. DERMATRIL 740, grubość 0,11mm
OCHRONA OCZU I TWARZY: okulary ochronne.
OCHRONA SKÓRY: ubranie ochronne.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚĆI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
WYGLĄD – brązowa ciecz
ZAPACH – charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
PRÓG ZAPACHU - nie oznaczono
pH – 13 ± 1
TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: nie oznaczono
POCZATKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA: nie oznaczono
TEMPERATURA ZAPŁONU: nie oznaczono

SZYBKOŚĆ PAROWANIA: nie oznaczono
PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU): nie oznaczono
GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI: nie oznaczono
PRĘŻNOŚĆ PAR: nie oznaczono
GESTOŚĆ PAR: nie oznaczono
GĘSTOŚĆ WZGLEDNA: 1,039 ± 0,020 g/cm^3
ROZPUSZCZALNOŚĆ:
a) W WODZIE – pełna
b) W ROZPUSZCZALNIKACH ORGANICZNYCH – nie oznaczono
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU n-oktanol/woda – nie oznaczono
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: nie oznaczono
TEMPERATURA ROZKŁADU: nie oznaczono
LEPKOŚĆ: nie oznaczono
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE: nie oznaczono
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE: nie oznaczono

9.2. Inne informacje
WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA – 15,1% Brix* ± 5%
* - przedstawiony jako % wag. zawartości sacharozy w wodnym roztworze

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność
Brak danych
10.2 Stabilność chemiczna
Produkt w warunkach prawidłowego magazynowania stabilny chemicznie (patrz: sekcja 7).
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak danych
10.4 Warunki, których należy unikać:
Silnie nagrzane pomieszczenia bez wentylacji. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego
10.5 Materiały niezgodne:
Materiały, których należy unikać: kwasy, silne utleniacze.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
Brak danych

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

DROGI NARAŻENIA:
- **POKARMOWE**: w przypadku spożycia może spowodować podrażnienie błon śluzowych.
- **KONTAKT ZE SKÓRĄ**: w przypadku kontaktu ze skórą może spowodować podrażnienie
- **KONTAKT Z OCZAMI**: powoduje poważne uszkodzenie oczu

ATEmix = 10628 (toksyczność ostra pokarm)

INFORMACJE DOTYCZACE SKŁADNIKÓW MIESZANINY (wg KART CHARAKTERYSTYKI POSZCZEGÓLNYCH SUROWCÓW):
Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):
Produkt działa szkodliwie po połknięciu.
w razie kontaktu z oczami może dojść do poważnych uszkodzeń, nawet nieodwracalnych.
Dane dla oksyetylenowanych alkoholi C8-C18 (>5-20EO):
LD50 > 300-2000 mg/kg (szczur, doustnie)
LD50 > 2000 mg/kg (szczur, skórnie)
Produkt reakcji masy etanolu i 2-propanolu (dane dla skoncentrowanego składnika):
LD50 > 2000 mg/kg (szczur, doustnie)
LC50 > 25000 mg/m3 powietrza (szczur, wdychanie)

LD50 13900 mg/kg (królik, skóra)
Podrażnienie oczu: działa drażniąco na oczy (królik)
Podrażnienie skóry: nie drażni
Działanie uczulające: nie stwierdzono (świnka morska)
Działanie mutagenne: brak danych o produkcie.
Działanie rakotwórcze: brak danych o produkcie.
Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych o produkcie.
Mydło potasowe (dane dla skoncentrowanego składnika):
LD50 > 10000 mg/kg (szczur, doustnie)
Działa drażniąco na oczy i skórę
Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):
LD50 (szczur, doustnie) - 273 mg/kg
Działanie żrące/drażniące:
-skóra: powoduje oparzenia (królik)
-oczy: powoduje oparzenia (królik)
Działanie uczulające: nie stwierdzono (świnka morska)
Działanie mutagenne - test na Escherichia coli - negatywny
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak zagrożenia
Oddziaływanie na człowieka:
Działa silnie na błony śluzowe: oczu i górnych dróg oddechowych (kaszel, uczucie duszności) oraz na skórę, powoduje martwicę rozpływną tkanek: skóry, oczu, przewodu pokarmowego.
Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych (uszkodzenie przegrody nosowej).

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność
Dane dla składników mieszaniny:
Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):
LC50 > 1-10 mg/l/96h (OECD 203) (Cyprinus carpio)
EC50 > 1-10 mg/l/48h (OECD 202) (Daphnia magna)
EC50 > 1-10 mg/l/72h (OECD 201) (Scenedesmus subspicatus)
Produkt reakcji masy etanolu i 2-propanolu (dane dla skoncentrowanego składnika):
- dla ryb: LC50 = 9640 mg/l/96h.
- dla dafni: EC50 5012 mg/l/48h.
- NOEC > 10mg/l/21d (dafnia)
- dla alg: EC50 675 mg/l/4d.
- dla bakterii: TT (16h) 1050 mg/l
- hamowanie aktywności mikrobiologicznej: 1050 mg/l/16h.
Mydło potasowe (dane dla skoncentrowanego składnika):
EC50 > 10 mg/l/72h (glony)
Łatwo ulega rozkładowi biologicznemu (na podstawie podobnych materiałów)
Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):
Toksyczność dla ryb: LC50 - 80mg/l/96h (Gambusia affinis) - produkt stały
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 w sprawie detergentów.
Dane dla składników mieszaniny:
Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):
Surowiec łatwo biodegradowalny.
Stopień eliminacji: >70% po 28 dniach, wg OECD 301A
Stopień eliminacji: > 60% po 28 dniach, wg OECD 301B
Produkt reakcji masy etanolu i 2-propanolu (dane dla skoncentrowanego składnika):
Łatwo biodegradowalny
Mydło potasowe (dane dla skoncentrowanego składnika):
Łatwo biodegradowalny 60% 28 dni
Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):
Podatność na rozkład biologiczny: nie dotyczy produktów nieorganicznych
12.3. Zdolność do bioakumulacji
Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):
Brak dostępnych danych

Produkt reakcji masy etanolu i 2-propanolu (dane dla skoncentrowanego składnika):
Potencjał bioakumulacyjny: logPow 0,05
Mydło potasowe (dane dla skoncentrowanego składnika):
Brak dostępnych danych
Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):
Brak dostępnych danych
12.4. Mobilność w glebie
Po rozpuszczeniu produkt może przenikać do wód gruntowych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH
12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

POZOSTAŁOŚCI LUB ODPADY:
Nie mieszać produktu z innymi odpadami ciekłymi. Nie usuwać do kanalizacji. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady.
Kod odpadu i rodzaj: 07 06 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste.
Klasyfikacja kodu odpadu i rodzaj zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak produkt. Puste opakowanie można składować w miejscu przeznaczonym do zbiórki tworzyw sztucznych lub przekazać wyspecjalizowanej i uprawnionej firmie do utylizacji.
Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami)
Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).
Kod odpadu i rodzaj: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

NAZWA WYSYŁKOWA: **APC IN**

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska: NIE
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz Sekcja 6 i 8
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak danych

NALEPKA OSTRZEGAWCZA nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Polskie akty prawne:
- Ustawa z dnia 25 luty 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 ze zmianami)
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r., Kodeks Pracy (Dz. U. Nr 21 z 1998r poz. 94 z późniejszymi zmianami)
- 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 z późniejszymi 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, poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Akty prawne Unii Europejskiej:

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie (WE) nr 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 08.04.2004, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 34, str. 48, z późn. zm.)
- Rozporządzenie WE nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.
Dla następujących substancji mieszaniny:
Niejonowe środki powierzchniowo czynne - brak dostępnych danych
Produkt reakcji masy etanolu i 2-propanolu (dane dla skoncentrowanego składnika): producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego
Mydło potasowe: produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.
Wodorotlenek potasu: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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 wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.
Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki surowców znajdujących się w składzie produktu dostarczonych przez producentów oraz w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące substancji chemicznych i ich mieszanin.
Klasyfikacji mieszaniny chemicznej dokonano metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H z sekcji 2 i 3:

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4
Flam Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor, kategoria 3
Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Corr. 1A – Działanie żrące na skórę, kategoria 1A
Met. Corr. 1 – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria 1

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz pary
H290 – Może powodować korozję metali

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 – Działa drażniąco na skórę
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 – Działa drażniąco na oczy
H336 – Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Szczegółowe zasady stosowania produktu zamieszczono w karcie technicznej dostępnej na stronie www.tenzi.pl

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie preparatu niebezpiecznego powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Data ważności w normalnych warunkach przechowywania – 36 miesięcy od daty produkcji.

Preparat zgłoszono do **Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych.**

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:
Aktualizacja ogólna. Zaktualizowane karty dostępne na stronie internetowej www.tenzi.pl

Karta jest dokumentem jednolitym zawierającym 9 stron. Zmiany w treści przez osoby nieupoważnione jest wzbronione.

Skarbimierzyce 12.04.2018 r.