

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Data wydania:	4. 2. 2010		Stona 1 z 11
Data rewizji:	23. 5. 2015		
Wersja:	2		
Zastępuje wersję z dnia:	18.11. 2014		
Nazwa produktu:	RAVAK Turbo Cleaner		
Specyfikacja produktu:	Preparat do czyszczenia kanalizacji		

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja produktu

Nazwa chemiczna produktu/Nazwa handlowa: RAVAK Turbo Cleaner

Identyfikator: NA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Preparat do czyszczenia kanalizacji

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Producent – podmiot odpowiedzialny za wprowadzanie substancji lub preparatu na rynek WE:

Nazwa: RAVAK a.s

Miejsce działalności lub siedziba: Obecnická 285, Příbram 261 01

Nr identyfikacyjny: 25612492

Telefon: 00420 318 427 111

e-mail: info@ravak.cz

osoba odpowiedzialna: Aleš Brožík

Dystrybutor: RAVAK Polska S.A.

Miejsce działalności lub siedziba: Kałęczyn, ul. Radziejowicka 124, 05-825 Grodzisk Maz.

Telefon: 022 755 40 30

e-mail: info@ravak.pl

osoba odpowiedzialna: Kamila Lasota

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

tel. 22 7554030 - RAVAK Polska S.A. - telefon doradczy, czynny w godzinach pracy

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest mieszaniną kilku substancji.

Ta mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Skin Corr. 1A, H314

2.2. Elementy oznakowania



Nebezpieczny

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

P260 Nie wdychać pyłu.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Data wydania:	4. 2. 2010		Stona 2 z 11
Data rewizji:	23. 5. 2015		
Wersja:	2		
Zastępuje wersję z dnia:	18.11. 2014		
Nazwa produktu:	RAVAK Turbo Cleaner		
Specyfikacja produktu:	Preparat do czyszczenia kanalizacji		

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie (więcej informacji na etykiecie).

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Wodorotlenek sodu (kod: 011-002-00-6)

2.3. Inne zagrożenia

PBT - trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne (Załącznik nr 13 do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006)

vPvB - bardzo trwałe, bardzo dużej zdolności do biokumulacji (Załącznik nr 13 do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.).

Potencjalne nadużycia wynikają z użycia niezgodnie z zaleceniami i informacjami w karcie bezpieczeństwa.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Znaczenie zwrotów H podane w sekcji 16

Nr indeksowy; ES; CAS	Nazwa	Koncentracja	Klasyfikacja	H-zwroty
011-002-00-6 215-185-5 1310-73-2	Wodorotlenek sodu	min. 98,5 %	Skin Corr. 1A	H314

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Jeśli wystąpią problemy zdrowotne lub w przypadku wątpliwości, należy powiadomić lekarza i udostępnić mu informacje z tej karty charakterystyki.

Wdychanie:

Przy nawdychaniu przetransportować na świeże powietrze, zapewnić wypoczynek i ciepło.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Data wydania:	4. 2. 2010		Stona 3 z 11
Data rewizji:	23. 5. 2015		
Wersja:	2		
Zastępuje wersję z dnia:	18.11. 2014		
Nazwa produktu:	RAVAK Turbo Cleaner		
Specyfikacja produktu:	Preparat do czyszczenia kanalizacji		

W przypadku braku oddechu rozpocząć sztuczne oddychanie, zapewnić dopływ tlenu i wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

Dotknięte partie skóry obmyć letnią, bieżącą wodą. w przypadku powstania bolesnego zaczerwienienia lub pęcherzyków zwrócić się po pomoc do lekarza.

Kontakt z oczami:

Pierwsza pomoc: Otworzyć powieki, dokładnie przepłukać poszkodowane oko dużą ilością wody (przez ok. 15 minut) i zwrócić się o pomoc do lekarza. Jeśli nosisz soczewki kontaktowe należy je usunąć.

Spożycie:

Pierwsza pomoc: Przepłukać usta, wypić większą ilość wody, nie wywoływać wymiotów, zwrócić się o pomoc do lekarza

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia skóry objawiające się zaczerwienieniem, wysuszeniem i powstawaniem pęcherzy.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenia oczu objawiające się przez poparzenie, łzawienie i zaczerwienienie.

Układ oddechowy: Nie ma możliwości bezpośredniego wdychania produktu. Wdychanie pyłu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Przewód pokarmowy: Spożycie może powodować oparzenia błon śluzowych przewodu pokarmowego, objawiające się bólem, wymiotami, nudnościami.

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

Leczenie objawowe. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środek nie jest sklasyfikowany jako łatwopalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: Preparat nie jest sklasyfikowany jako łatwopalny. Gaszenie pożaru dostosowuje się do otoczenia - woda, mgła wodna, proszek, piana, CO₂.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną

W kontakcie z wodą uwalnia się duża ilość ciepła. Zagrożenie może stwarzać wodór wydzielający się w kontakcie z metalem.

Działa silnie korodująco na metale, szczególnie w obecności wilgoci. Może gwałtownie reagować z różnymi materiałami (kwasami, metalami nieszlachetnymi) z wydzielaniem substancji niebezpiecznych (wodór, para NaOH).

5.3. Informacje dla straży pożarowej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Data wydania:	4. 2. 2010		Stona 4 z 11
Data rewizji:	23. 5. 2015		
Wersja:	2		
Zastępuje wersję z dnia:	18.11. 2014		
Nazwa produktu:	RAVAK Turbo Cleaner		
Specyfikacja produktu:	Preparat do czyszczenia kanalizacji		

powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji. Stosować maskę ochronną dla strażaków (aparat oddechowy). Gaszenie dostosować się do obszaru spalania.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Korzystać ze sprzętu ochronnego i odpowiednich narzędzi. Należy unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Obszar katastrofy oznakować. Nie pozwalać na swobodny przepływ osób nieupoważnionych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Preparat stosować zgodnie z instrukcją użycia. W przypadku niezamierzonego wycieku skoncentrowanego preparatu zapobiec jego przedostaniu się do wód powierzchniowych, podziemnych i ścieków, do gruntu i kanalizacji przy użyciu piasku lub innych odpowiednich barier.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Patrz rozdziały 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego

Zalecenia dot. bezpiecznego obchodzenia się z preparatem:

Należy stosować odpowiednie ubrania robocze i środki ochrony osobistej. Zapobiegać kontaktowi ze skórą i oczami oraz przestrzegać zaleceń podanych na opakowaniu. Nie jeść, nie pić i nie palić. Zawsze pamiętać o zasadach higieny osobistej.

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

Przechowywać w temperaturze od +5 do + 25 ° C, w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, zabezpieczonym przed wpływami atmosferycznymi, bezpośrednim nasłonecznieniem, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Produkt należy przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt

Zalecony materiał opakowania: nie podano

Nieodpowieni materiał opakowania: nie podano

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe:

Nie podano.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Data wydania:	4. 2. 2010		Stona 5 z 11
Data rewizji:	23. 5. 2015		
Wersja:	2		
Zastępuje wersję z dnia:	18.11. 2014		
Nazwa produktu:	RAVAK Turbo Cleaner		
Specyfikacja produktu:	Preparat do czyszczenia kanalizacji		

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻANIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2014 poz. 217)

Nazwa	NDS	NDSch
Wodorotlenek sodu	1 mg/m ³	2 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Monitorować zawartość substancji w atmosferze w miejscu pracy, środki pomocnicze są ustalane przez pracownika odpowiedzialnego za bezpieczeństwo i higienę pracy pracowników.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Stosować zwykłe środki prewencyjne przy postępowaniu z chemikaliami. Przy pracy nie jeść, nie pić i nie palić. W czasie przerw i po pracy umyć ręce w ciepłej wodzie z mydłem i natrzeć kremem pielęgnacyjnym. Nie trzeć ani nie sięgać brudnymi rękami do oczu. Zabrudzoną odzież zdjąć.

Ochrona oczu lub twarzy:

Przy zalecanym stosowaniu nie jest konieczna. Przy ryzyku rozprysnięciu preparatu stosować szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk:

W razie potrzeby bezpośredniego kontaktu z preparatem stosować gumowe rękawice wykonane z kauczuku, neoprenu albo PVC.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest konieczna, jeśli stężenie niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie przekracza wartości granicznych narażenia zawodowego. Jeśli poziomy narażenia są nadmierne i wystąpi podrażnienie lub inne objawy, należy zakładać zatwierdzony pochłaniacz np. maskę z filtrem (dla normalnej eksploatacji produktu nie jest to konieczne).

Zalecenia ogólne:

Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy z substancją myć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy

8.2.3. Ograniczyć ekspozycję środowiska naturalnego:

Stosować zwykłe środki prewencyjne przy postępowaniu z chemikaliami . Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Data wydania:	4. 2. 2010		Stona 6 z 11
Data rewizji:	23. 5. 2015		
Wersja:	2		
Zastępuje wersję z dnia:	18.11. 2014		
Nazwa produktu:	RAVAK Turbo Cleaner		
Specyfikacja produktu:	Preparat do czyszczenia kanalizacji		

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) wygląd:	Ciało stałe, granulki
b) zapach:	charakterystyczny
c) próg zapachu	nieokreślony
d) pH (przy 20 °C):	13,5
e) punkt wrzenia/zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
f) punkt wrzenia / zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
g) temperatura zapłonu:	nieokreślony)
h) szybkość parowania:	nieokreślony
i) palność:	nieokreślony
j) granice wybuchowości:	nieokreślony
k) prężność par (przy 20 °C):	nieokreślony
l) właściwości utleniające:	nieokreślony
m) gęstość względna:	1100 – 1050 g/L
n) rozpuszczalność:	W wodzie: (20 °C) 109 g/100 mL (100 °C) 347 g/100 mL
o) współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nieokreślony
p) temperatura samozapłonu:	nieokreślony
q) temperatura rozkładu:	nieokreślony
r) lepkość:	nieokreślony
s) właściwości wybuchowe:	nieokreślony
t) właściwości utleniające:	nieokreślony
9.2 Inne informacje: niedostępne	

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Reaguje z lekkimi metalami, kwasami nieorganicznymi, oleum, solami amonowymi

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Egzotermiczna reakcja z wodą. Substancja reaguje gwałtownie z kwasami (reakcja z wydzielaniem ciepła), w reakcji z niektórymi metalami wydzielany jest wodór, który z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe.

10.4 Warunki, których należy unikać

Kontakt z unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać działania wilgoci.

10.5 Materiały niezgodne

Metale lekkie, sole amonowe, kwasy

10.6 Niebezpieczne produktu rozkładu

Wodór

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Data wydania:	4. 2. 2010		Stona 7 z 11
Data rewizji:	23. 5. 2015		
Wersja:	2		
Zastępuje wersję z dnia:	18.11. 2014		
Nazwa produktu:	RAVAK Turbo Cleaner		
Specyfikacja produktu:	Preparat do czyszczenia kanalizacji		

SEKCJA 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Ostra toksyczność: substancja nie jest sklasyfikowana pod względem toksyczności

Nazwa	Punkt końcowy	Ekspozycja	Rodzaje	Wynik [mg/kg]*
hydroxid sodný	LD ₅₀	wewnątrztrzewnowo	mysz	40
	LD ₀	doustnie	królik	500
	LD ₅₀	przeskórníe	królik	1350

(* lub inne jednotky, ktoré znajdują się na liści)

Žráce: substancja jest sklasyfikowana jako żrąca

Drażniące: substancja nie jest zaklasyfikowana jako drażniąca

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: substancja nie jest sklasyfikowana jako uczulająca

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: substancja nie jest sklasyfikowana jako mutogenna

Rakotwórczość: substancja nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza

Szkodliwe działanie na rozrodczość: substancja nie jest sklasyfikowana jako toksyczna dla rozrodczości

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: substancja nie została sklasyfikowana jako toksyczne dla poszczególnych narządów docelowych przy jednorazowej ekspozycji

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: substancja nie została sklasyfikowana jako toksyczne dla poszczególnych narządów docelowych przy wielokrotnej ekspozycji

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Właściwości preparatu powodujące zagrożenia dla środowiska nie były testowane. Klasyfikacja właściwości zdrowotnych została przeprowadzona konwencjonalną metodą przeliczeniową przy wykorzystaniu danych o klasyfikacji składników preparatu podanych w Wykazie obowiązkowo klasyfikowanych niebezpiecznych substancji chemicznych a przypadku substancji nieznajdujących się w tym wykazie zgodnie z klasyfikacją przekazaną nam przez ich dostawcę.

Nazwa	Punkt końcowy	Ekspozycja	Rodzaje	Wyniki [mg/L]
Wodorotlenek sodu	LC ₅₀	24 h	<i>Carassius auratus</i>	160
	LC ₅₀	96 h	<i>Gambusia affinis</i>	125
	LC ₁₀₀	24 h	<i>Cyprinus carpio</i>	180
	LC ₅₀	48 h	dafnie	100

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

bez znaczenia, nieorganiczny, nie ulegające biodegradacji

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Data wydania:	4. 2. 2010		Stona 8 z 11
Data rewizji:	23. 5. 2015		
Wersja:	2		
Zastępuje wersję z dnia:	18.11. 2014		
Nazwa produktu:	RAVAK Turbo Cleaner		
Specyfikacja produktu:	Preparat do czyszczenia kanalizacji		

12.4 Mobilność w glebie Brak danych
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja spełnia kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania Nieznaczne zanieczyszczenie wody

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1 Metody usuwania substancji / mieszaniny Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 00 poz. 21 z póź. zm.) opakowanie zawierające resztki preparatu unieszkodliwiać jako odpad nr katalogowy: 07 06 Odpady z produkcji, przetwarzania, dystrybucji i stosowania tłuszczów, smarów, mydeł, detergentów, środków dezynfekcyjnych i kosmetyków. 07 06 99 Inne odpady bliżej niespecyfikowane 15 01 10* Opakowania zawierające resztki niebezpiecznych substancji lub opakowania zanieczyszczone tymi substancjami. Utylizację powierzyć firmą posiadającym zezwolenia w tym zakresie. 13.2 Metody usuwania zanieczyszczonego opakowania Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 00 poz. 21 z póź. zm.) całkiem opróżnione i wypłukane opakowanie unieszkodliwiać jako odpad nr katalogowy: 15 01 02 Opakowania plastikowe Opróżnione i dobrze wypłukane woda opakowanie można oddać do systemu zbioru plastikowych opakowań zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU
Produkty są przewożone w zwykłych, zamkniętych i czystych ekologicznie pojazdach, w położeniu zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych, bezpośrednim nasłonecznieniem, mrozem, uderzeniami i upadkiem.
14.1 Kod UN 1823
14.2 Prawidłowa nazwa UN do przewodu WODOROTLENEK SODU (stały)
14.3 Klasa/Klasa przewozu 8
14.4 Grupa pakowania II
14.5 Zagrożenie dla środowiska Tak, patrz sekcja 12
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Data wydania:	4. 2. 2010		Strona 9 z 11
Data rewizji:	23. 5. 2015		
Wersja:	2		
Zastępuje wersję z dnia:	18.11. 2014		
Nazwa produktu:	RAVAK Turbo Cleaner		
Specyfikacja produktu:	Preparat do czyszczenia kanalizacji		

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem konwencji II MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie stosuje się.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 00 poz. 21 z póź. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z póź. zm.)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych. (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z póź. zm)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 z póź. zm.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2014 poz. 217)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 Nr 11 poz. 86 z póź. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 parlamentu europejskiego i rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów (Dz.U. UE seria L nr 104/1 z dnia 08 kwietnia 2004r. z póź. zm.)

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 z póź. zm.)

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 z póź. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Data wydania:	4. 2. 2010		Stona 10 z 11
Data rewizji:	23. 5. 2015		
Wersja:	2		
Zastępuje wersję z dnia:	18.11. 2014		
Nazwa produktu:	RAVAK Turbo Cleaner		
Specyfikacja produktu:	Preparat do czyszczenia kanalizacji		

utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 688 z póź. zm.).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 nr 188 poz. 1460 z póź. zm.).

Prawodawstwo europejskie:

1. 1907/2006 - Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. 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 z póź. zm.
2. 453/2010 - Rozporządzenie komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z póź. zm.
3. 1272/2008 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 z póź. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona

15.3 Inne oznakowanie

Opakowanie zabezpieczone przed otwieraniem przez dzieci z widocznym znakiem ostrzegawczym na opakowaniu.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst jakichkolwiek zwrotów i zwrotów-H::

Skin Corr. 1A Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Pokyny pro školení:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či přípravky musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto látkou, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Data wydania:	4. 2. 2010		Stona 11 z 11
Data rewizji:	23. 5. 2015		
Wersja:	2		
Zastępuje wersję z dnia:	18.11. 2014		
Nazwa produktu:	RAVAK Turbo Cleaner		
Specyfikacja produktu:	Preparat do czyszczenia kanalizacji		