EAU DE JAVEL AN-MA 12° CHL

Data wydania 29.11.2006 **Data aktualizacji 01.06.2015 r.**

Karta Charakterystyki jest zgodna z Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - Polska

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: EAU DE JAVEL AN-MA 12° CHL

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Preparat do dezynfekcji powierzchni w służbie zdrowia, przemyśle spożywczym, dezynfekcji wody pitnej, dezynfekcji wody w basenach, dezynfekcji urządzeń mających kontakt z żywnością.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

Optimum Sp. z o.o.
ul. Brukowa 14, 91-341 Łódź
tel. +48 603 130 087
e-mail: biuro@optimum24.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

998 lub 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania I pakowania (CLP)

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA
Działa drażniąco na oczy H319, kat.2., Eye Irrit.2
Działa drażniąco na skórę H 315, kat.2., Skin Irrit.2

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
Preparat nie sklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska, zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska.

ZAGROŻENIA FIZYKOCHEMICZNE (WŁASNOŚCI NIEBEZPIECZNE)
We właściwym stosowaniu nie stwarza dodatkowych zagrożeń fizycznych i chemicznych. W kontakcie z kwasami i pod wpływem wysokiej temperatury może uwalniać toksyczne gazy.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H 315 – działa drażniąco na skórę
H 319 - działa drażniąco na oczy
H 302 – działa szkodliwie po połknięciu
EUH 031 – w kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:
P405 – Przechowywać pod zamknięciem
P102 – Chronić przed dziećmi
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P305+P351+P338+P337+P313 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je ławo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P303+P362+P353+P332+P313 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P301+P330+P331+P310 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.
P304+P340+P313 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. INNE ZAGROŻENIA
W reakcji z kwasami wydziela się chlor i chlorek sodu.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja symbole	zwroty	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE Nr 1272/2008	
						Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Podchloryn sodu	7681-52-9	231-668-3	4,8	C, N 	R-34 R-31 R-50	Skin Corr.1B Aquatic Acute 1 Eye Dam.1 Met. Corr.1  	H314 H400 H318 H290

Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	≤ 0,1	C 	R-35	SkinCorr. 1A 	H314

Numer indeksowy:
Podchloryn sodu 017-011-00-1
Wodorotlenek sodu 011-002-00-6

Dokładne brzmienie zwrotów R i H – patrz sekcja 16 Karty Charakterystyki.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

KONTAKT ZE SKÓRĄ
Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę dużą ilością wody w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

KONTAKT Z OCZAMI
Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 20) dużą ilością chłodnej wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

WDYCHANIE
Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia, wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła, w razie braku szybkiej poprawy wezwać lekarza. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć w pozycji bezpiecznej i kontrolować oddech. Zastosować sztuczne oddychanie jeżeli poszkodowany nie oddycha. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

POŁKNIĘCIE
Przepłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia szklankę chłodnej wody, mleko lub białko jaj kurzych. Nigdy nie podawać czegokolwiek doustnie, jeśli poszkodowany jest nieprzytomny. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA
Kontakt ze skórą: drażniący, może powodować podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie
Kontakt z oczami: drażniący, może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie
Wdychanie: może powodować podrażnienie, pieczenie. Objawy mogą nastąpić z opóźnieniem.
Spożycie: możliwe podrażnienie gardła, ust, przełyku. Objawy: nudności, wymioty.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM
Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE
Odpowiednie: Piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.
Nieodpowiednie: Unikać stosowania halonów, aby nie skażać środowiska. Nie zaleca się używania wody jako środka gaśniczego.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Posiada właściwości utleniające. Może ulec rozkładowi na tlen, chlor i dwutlenek chloru. Pod wpływem wysokiej temperatury lub w kontakcie z kwasami może wydzielać się chlor oraz dwutlenek chloru. Zagrożenie pożarowe i wybuchowe powstaje podczas reakcji produktu z metalami - glin, cynk, cyna i ich stopy. Nie należy więc dopuścić do kontaktu z tymi metalami metalami – w wyniku reakcji wydziela się wodór, który może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Produkt stwarza zagrożenie pożarowo-wybuchowe w kontakcie z materiałami palnymi i reduktorami.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Nie należy przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniego ubrania ochronnego odpornego na działanie chemikaliów oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitrylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Odciąć wyciek, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii, uniemożliwić dostęp osób postronnych do obszaru awarii.

6.2. ŚRODKI OSTROŚNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do środowiska, kanalizacji, cieków wodnych i zbiorników wodnych poprzez tworzenie barier z materiałów wiążących ciecze (piasek, ziemia) – w przypadku awarii z wyciekiem roztworu preparatu, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony. Odpowiednio przechowywać wchłonięty produkt w pojemnikach zaplombowanych szczelnie.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

O ile to możliwe zlikwidować wyciek, zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, w bezpiecznym miejscu. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Sekcja 13 karty.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Sekcja 8, 13, 15.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZACE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Stosować lokalne systemy wentylacji wyciągowej w przypadku ryzyka wdychania par, mgieł lub aerozoli roztworu produktu. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par i aerozoli. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po stosowaniu umyć ręce, zdjąć

zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. Unikać kontaktu z innymi preparatami i substancjami chemicznymi, w szczególności z kwasami. Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy. Kontrolować pojemniki z produktem, kontrolować wycieki i odpady, usuwając je natychmiast bezpiecznymi metodami.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania do 25°C), suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Nie przechowywać w pojemnikach ze stali węglowej i jej stopów, stali nierdzewnej, miedzi, aluminium lub innych metali lekkich.
W przypadku konieczności przepakowania upewnić się czy materiał opakowania jest odpowiedni co do właściwości produktu – zalecane materiały opakowaniowe: poliester, polietylen, stal gumowana, stal pokryta warstwą ochronna, szkło. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, elektrostatyki, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać kontaktu z kwasami. Klasa magazynowania (VCI) 8B.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

Brak danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej *w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy* z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

W preparacie występują następujące składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSCh	NDSP
	mg/m3		
Podchloryn sodu	0,7	1,5	-
Wodorotlenek sodu	0,5	1	-

Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5
Podchloryn sodu CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki ochronne
Zalecane jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej, usuwającej ewentualne pary roztworu preparatu z miejsca emisji oraz wentylacji ogólnej pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

Ochrona dróg oddechowych
W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z filtrem bazowym A – P2.

Ochrona oczu
Stosować okulary ochronne z osłoną boczną lub maskę zabezpieczającą twarz. Stanowisko pracy wyposażyć w płuczki do oczu.

Ochrona rąk
używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość >= 0,36 mm, czas przejścia > 480 min.), gumy nitrylowej (grubość >= 0,38 mm, czas przejścia > 480 min.), neoprenu (grubość >= 0,65 mm, czas przejścia > 240 min). W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia rękawic, natychmiast należy je wymienić.

Ochrona skóry
Stosować ubranie i obuwie ochronne. Prać ją regularnie. Środkiem ochrony awaryjnej jest prysznic.

Odzież i obuwie ochronne, maska, okulary, rękawice muszą być oznaczone oznakowaniem CE.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOSCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	Ciecz
Kolor	Słomkowo – żółty
Zapach	Chloru
Temperatura wrzenia	216 °C
Temperatura zamarzania	- 6 °C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	40 °C
Samozapłon	Nie dotyczy
Niebezpieczeństwo eksplozji	Nie stwarza zagrożenia wybuchem
Prężność par	23,94hPa
Gęstość w temp. 20°C	1,05 g/cm^3
Względna gęstość par	2,5
Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20°C	Pełna
pH	10

9.2. INNE INFORMACJE

Brak.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ
Produkt reaktywny

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA
Produkt stabilny w normalnych warunkach, do temperatury 40 °C.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI
W kontakcie z kwasami, roztworami kwasowymi może wydzielać chlor i dwutlenek chloru. Łatwo ulega rozkładowi z wydzieleniem substancji utleniających i toksycznych.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ
Nie ogrzewać, unikać podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia, działania elektrostatyki. Unikać działania promieni słonecznych (preparat światłoczuły). Silne kwasy metale i ich stopy i sole (kobalt, nikiel, miedź, żelazo) –
silne katalizatory rozkładu. Materiały organiczne, Aminy, metanol, sole amonowe.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE
Metale (rozkład z wydzieleniem tlenu), kwasy (reakcja z wydzieleniem chloru), materiały palne

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU
Chlor, dwutlenek chloru, chloran sodu, tlen, wodór, kwas solny

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie przeprowadzono szczegółowych badań preparatu. Ze względu na zawarte składniki preparat jest niebezpieczny dla zdrowia ludzi. Preparat drażniący. Działa drażniąco na oczy, skórę, przewód pokarmowy. Może podrażniać układ oddechowy.
Układ oddechowy. Przy wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Może wywołać ból gardła i kaszel.
Przewód pokarmowy. Spożycie preparatu może wywoływać podrażnienia chemiczne jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić bóle brzucha i objawy zatrucia pokarmowego.
Kontakt z oczami. Działa drażniąco na oczy. Powoduje podrażnienia chemiczne oczu, występuje zaczerwienienie, obfite łzawienie, pieczenie, ból.
Kontakt ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Może pojawić się pieczenie, zaczerwienienie.
Składniki preparatu – ostra toksyczność

Wodorotlenek sodu	LD50 (mysz, doustnie) - 40 mg/kg,
	LDL0 (królik doustnie) – 500 mg/kg

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Szczegółowe badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone. Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, zawiera składniki sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Toksyczność dla ryb
Wodorotlenek sodu – 20 mg/l
Roztwory podchlorynu sodu stwarzają szczególne zagrożenie dla środowiska, gdy ulegają rozkładowi z wydzielaniem gazów toksycznych: chlor, dwutlenek chloru. Obłok chloru gazowego rozprzestrzenia się tuż nad powierzchnią ziemi, powoduje zniszczenie życia biologicznego na skażonym terenie.
Stężenie chloru 0,2 - 0,5 g/m3powoduje szybkie zniszczenie pierwotniaków i bakterii.
Toksyczność ostra (LC50) dla ryb:
Oncorhynchus kisutch - 0,208 mg/l (1h)
Micopterus salmoides - 0,74 mg/l (1h)
Lepomis macrochirus - 0,44 mg/l (96h)
Toksyczność ostra - (LC50) dla skorupiaków:
Daphia magna - 0,097 mg/l (0,5h)
Daphia magna - 0,063 mg/l (1h)
Daphia magna - 0,017 mg/l (48h)
Daphia pulex - 0,49 mg/l (96h)
Gambusia affinis - 1,59 mg/l (0,5h)
Gambusia affinis - 0,84 mg/l (1h)
Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu - nieustalone
Dopuszczalne zanieczyszczenia śródlądowych wód powierzchniowych:
- dla sodu
I klasa czystości 100 mg Na/m^3
II klasa czystości 120 mg Na/m^3
III klasa czystości 150 mg Na/m^3
- dla chloru
I, II, III klasa czystości: niewykrywalny
- dopuszczalny poziom chloru w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi - 1,0 mg Cl

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Nietrwały w wodzie i glebie.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie ulega bioakumulacji.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Po absorbcji w wodzie, może przenikać do wód gruntowych. Wiąże się nieodwracalnie z substancjami zawartymi w glebie.

12.5. WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT I vPvB

Brak danych.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.
Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpad niebezpieczny. Przekazać uprawnionej firmie do zniszczenia. Niszczenie dużych ilości powinno odbywać się poprzez ogrzanie powyżej 35°C, wydzielający się chlor zbierać w absorbentach poprzez reakcję z wodorotlenkiem sodu lub

wapnem gaszonym. Małe ilości neutralizować wodnym roztworem wodorowęglanu sodu lub tiosiarczanu sodu (antychlor). Zanieczyszczone powierzchnie zmywać dużą ilością wody.
Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
Kody odpadów : 07 06 01 – wody popłuczne i ługi macierzyste, 07 06 99 – inne niewymienione odpady,
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych,
Przestrzegać przepisów:
Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21 ze zmianami).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013 r., poz. 888).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Preparat nie podlega specjalnym przepisom transportowym.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODKOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63 z 2011 r., poz. 322).
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. nr 1907/2006 ws. REACH.
4. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008 r.).
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)
6. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004 r. w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm).
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. Nr 0, poz. 1018) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.
13. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
14. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJNrL226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
15. 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 (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)
17. 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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86).
18. 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 nr 0 poz. 817).
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruć (DZ.U. Nr 161, poz. 1143).
21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).
22. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2013 poz. 888).
23. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
24. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO.

Nie dotyczy.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

OPIS SYMBOLI I ZWROTÓW ZAGROŻENIA WYSTEPUJĄCYCH W POWYŻSZYCH PUNKTACH

C – substancja żrąca
N – substancja niebezpieczna dla środowiska.
R – 31 – w kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R – 34 – powoduje oparzenia.
R – 35 – powoduje poważne oparzenia.
R – 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H 290 – może powodować korozję metali
H 302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H 314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H 315 – działa drażniąco na skórę
H 319 - działa drażniąco na oczy
H 335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H 400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
EUH 031 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy
Skin Corr 1B: H 314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Karta Charakterystyki jest zgodna z Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - Polska

Aquatic Acute 1: H 400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Eye Dam. 1: H 318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Met. Corr. 1: H 290 – Może powodować korozję metali
Skin Corr. 1 A: H 314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

KARTA CHARAKTERYSTYKI – ***EAU DE JAVEL AN-MA 12° CHL***

- Wydanie z 29.11.2006 r.
- Aktualizacja 01.06.2015 r.

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu EAU DE JAVEL AN-MA 12° CHL. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 niniejszej Karty Charakterystyki.

Opracowano w **OPTIMUM Sp. z o.o.**