

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Eau de Javel AN-MA 12° chl

Data wydania: 13.01.2021

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu Eau de Javel AN-MA 12° chl

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Optimum Sp. z o.o.

ul. Brukowa 24/30

91-341 Łódź

tel. +48 603 130 087

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@optimum24.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy..

Zagrożenie dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Podchloryn sodu [CAS: 7681-52-9]

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Eau de Javel AN-MA 12° chl

Data wydania: 13.01.2021

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć szkła kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

EUH207 – Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

2.3. Inne zagrożenia

Stężone pary mogą powodować podrażnienia dróg oddechowych.

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – nie dotyczy

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

| Identyfikator produktu | Zawartość [%] | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające | - Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podchloryn sodu* CAS: 7681-52-9 WE: 231-668-3 Nr indeksowy: 017-011-00-1 Nr REACH: - | 4,8 | Skin Corr. 1B Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H319 H400 H410 EUH031 | EUH031: c≤5% M acute =10 M chronic = 1 |
| Wodorotlenek sodu* CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr REACH: - | ≤0,1 | Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 | H290 H314 H318 | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Irrit.2; H319: 0,5% ≤ C < 2% |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancje z określoną wartością NDS

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zmyć dużą ilością wody z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku wystąpienia podrażnień zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, w przypadku wystąpienia podrażnień, zaczerwienienia skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić swobodne oddychanie, zabezpieczyć przed wychłodzeniem. W razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Eau de Javel AN-MA 12° chl

Data wydania: 13.01.2021

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

W przypadku połknięcia:

Nie powodować wymiotów. Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypić dużą ilość wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie

Kontakt z oczami: może powodować silne podrażnienie, zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie.

Wdychanie: może powodować podrażnienie, pieczenie.

Spożycie: możliwe podrażnienie gardła, ust, przełyku. Mogą wystąpić nudności, wymioty.

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

Leczenie objawowe.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, piana, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty, silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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 – 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. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. 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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony - rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitrylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez tworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia). W przypadku uwolnienia dużych ilości poinformować odpowiednie służby.

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.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Eau de Javel AN-MA 12° chl

Data wydania: 13.01.2021

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać wdychania par produktu.

Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Nie stosować z innymi chemikaliami (w szczególności z kwasami).

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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. Może powodować korozję metali.

Zalecane materiały opakowaniowe: poliestr, polietylen, stal gumowana, stal pokryta warstwą ochronną, szkło.

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, elektrostatyki, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Unikać kontaktu z kwasami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

| Nazwa i nr CAS substancji chemicznej | Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej | | | Liczba włókien (w cm ³) | Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | NDS | NDSch | NDSP | | |
| Chlor [CAS: 7782-50-5] | 0,7 | 1,5 | - | - | - |
| Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2] | 0,5 | 1 | - | - | - |

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i lokalną wentylację wyciągową.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodną z normą EN166). Zalecane jest zapewnienie dostępu do płuczek oczu.

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecane materiały:

Kauczuk butylowy (grubość $\geq 0,36$ mm, czas przenikania > 480 min.),

Kauczuk nitylowy (grubość $\geq 0,38$ mm, czas przenikania > 480 min.),

Neopren (grubość $\geq 0,65$ mm, czas przenikania > 240 min).

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Eau de Javel AN-MA 12° chl

Data wydania: 13.01.2021

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Stosować odzież ochronną i obuwie ochronne. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maska z filtrem AP.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| a) | Stan skupienia | Ciecz |
| b) | Kolor | Słomkowo- żółty |
| c) | Zapach | Chloru |
| d) | Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów) | -6°C |
| e) | Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 216°C |
| f) | Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych) | Nie palny |
| g) | Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych) | Brak danych |
| h) | Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych) | Brak danych |
| i) | Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy) | Brak danych |
| j) | Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać) | 40°C |
| k) | pH (nie dotyczy gazów) | 10 |
| l) | Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy) | Brak danych |
| m) | Rozpuszczalność | W pełni rozpuszczalny w wodzie |
| n) | Współczynnik podziału n- oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nie dotyczy – mieszanina |
| o) | Prężność pary | 23,94hPa |
| p) | Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych) | 1,05g/cm ³ |
| q) | Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy) | 2,5 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Eau de Javel AN-MA 12° chl

Data wydania: 13.01.2021

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

| | | |
|----|----------------------------------------------------------------|-------------|
| r) | Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych) | Nie dotyczy |
|----|----------------------------------------------------------------|-------------|

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny do temperatury 40°C.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Z wodorem, sproszkowanymi metalami i wieloma substancjami organicznymi reaguje wybuchowo. Łatwo ulega rozkładowi z wydzielaniem substancji utleniających i toksycznych. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ogrzewać, unikać podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia, elektrostatyczności. Unikać działania promieni słonecznych (produkt światłoczuły).

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, metale i ich stopy i sole (kobalt, nikiel, miedź, żelazo) – silne katalizatory rozkładu. Materiały organiczne, aminy, metanol, sole amonowe.

Metale (rozkład z wydzielaniem tlenu), kwasy (reakcja z wydzielaniem chloru), materiały palne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlor, dwutlenek chloru, chloran sodu, tlen, wodór.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

| | | |
|----|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| a) | Toksyczność ostra | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| b) | Działanie żrące/drażniące na skórę | Działa drażniąco na skórę. |
| c) | Działanie drażniące na oczy | Działa drażniąco na oczy. |
| d) | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| e) | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| f) | Rakotwórczość | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| g) | Szkodliwe działanie na rozrodczość | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| h) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| i) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| j) | Zagrożenie spowodowane aspiracją | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Eau de Javel AN-MA 12° chl

Data wydania: 13.01.2021

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Dane dla składników:

Wodorotlenek sodu

LD50 (mysz, doustnie): 40mg/kg

LDLo (królik, doustnie): 500mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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/m³ powoduje szybkie zniszczenie pierwotniaków i bakterii.

Podchloryn sodu

LC50 ryby (Oncorhynchus mykiss): 0,208mg/l, 1h

LC50 ryby (Micopterus salmoides): 0,74mg/l, 1h

LC50 ryby (Lepomis macrochirus): 0,44mg/l, 96h

LC50 skorupiaki (Daphia magna): 0,097mg/l, 0,5h

LC50 skorupiaki (Daphia magna): 0,063mg/l, 1h

LC50 skorupiaki (Daphia magna): 0,017mg/l, 48h

LC50 skorupiaki (Daphia pulex): 0,49 mg/l, 96h

LC50 skorupiaki (Gambusia affinis): 1,59mg/l, 0,5h

LC50 skorupiaki (Gambusia affinis): 0,84mg/l, 1h

Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu - nieustalone

Dopuszczalne zanieczyszczenia śródlądowych wód powierzchniowych:

- dla sodu

I klasa czystości 100 mg Na/m³

II klasa czystości 120 mg Na/m³

III klasa czystości 150 mg Na/m³

- 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

Produkt nietrwały w wodzie i glebie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie ulega bioakumulacji..

12.4. Mobilność w glebie

Może przenikać do wód gruntowych. Wiąże się nieodwracalnie z substancjami zawartymi w glebie..

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Opróżnić opakowanie z pozostałości produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Eau de Javel AN-MA 12° chl

Data wydania: 13.01.2021

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Unikać zanieczyszczenia wody i gleby stężonym produktem.

Nie wylewać pozostałości do wód gruntowych, jezior, stawów, kolektorów kanalizacyjnych itp.

Nie mieszać z odpadami komunalnymi.

Utylizować zgodnie z przepisami, konieczna jest obróbka fizyko-chemiczna.

Unieszkodliwianiem powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Kody odpadów (zgodne z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10):

Odpad: 07 06 01* Wody popłuczne i ługi macierzyste

Oczyszczone opakowanie: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Nieoczyszczone opakowanie: 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID/IMDG/IATA:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska 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) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2019, poz.1225).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2019, poz. 701).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2019, poz. 542).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020 poz. 10).

Eau de Javel AN-MA 12° chl

Data wydania: 13.01.2021

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
10. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154)
11. Umowa ADR 2019 - Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. poz. 769)
12. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1488)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Zwroty H:**

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H290 | Może powodować korozję metali |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu |
| H315 | Działa drażniąco na skórę |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu |
| H319 | Działa drażniąco na oczy |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH031 | W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy |
| EUH207 | Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor). |
| Met. Corr. 1 | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat. 1 |
| Skin Corr. 1A | Działanie żrące na skórę kat. 1A |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące na skórę kat. 1B |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę kat. 2 |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy kat. 2 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2 |
| NDS | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| NDSP | Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe |
| NDSch | Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe |
| LC50 | (ang. lethal concentration) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję. |
| LD50 | (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych. |
| vPvB | Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Eau de Javel AN-MA 12° chl

Data wydania: 13.01.2021

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT | Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne |
| ADR | Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych |
| RID | Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi |
| IMDG | Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych |
| IATA | Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego |

Podstawa klasyfikacji:

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa) |
| Eye Irrit. 2; H319 | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa) |
| Aquatic Acute 1; H400 | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa) |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa) |

Zmiany do wersji poprzedniej:

| Sekcja: | Opis: |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Sekcja 2 | Zmiana klasyfikacji i oznakowania |
| Sekcja 3 | Zmiana klasyfikacji składnika |
| Sekcja 8 | Zmiana przepisu |
| Sekcja 9 | Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878 |
| Sekcja 11 | Zmiana klas zagrożeń, zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878 |
| Sekcja 12 | Zmiana klasy zagrożenia. Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878 |
| Sekcja 13 | Zmiana przepisu |
| Sekcja 14 | Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878 |
| Sekcja 15 | Zmiana przepisów |

Szkolenia:

Ten produkt mogą stosować pracownicy, którzy zostali starannie przeszkoleni w zakresie sposobu stosowania tego produktu, zostali poinformowani o niebezpiecznych właściwościach tego produktu oraz o warunkach bezpiecznego stosowania tego produktu.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. 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 sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z dostawcą.

Opracowano w OPTIMUM Sp. z o.o.