



SEVEN

PROFESJONALNY
BORAMAX[®]

Data sporządzenia: 20.12.2022r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydanie I

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

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **BORAMAX MEDI CLEANER SILVER CLEANER**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do dezynfekcji ścian i podłóg w obiektach prywatnych, publicznych i przemysłowych oraz w innych obiektach wykorzystywanych w działalności zawodowej. Do dezynfekcji powierzchni, materiałów, wyposażenia i mebli które nie mają kontaktu z żywnością lub środkami żywienia zwierząt. Do niszczenia pleśni na powierzchniach konstrukcji budowlanych. Do dezynfekcji elementów systemów klimatyzacyjnych. Do dezynfekcji urządzeń, kontenerów, przyborów kuchennych, powierzchni i rurociągów związanych z procesem produkcji i transportu. Działa bakteriobójczo (*Legionella pneumophila*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Enterococcus shirae*, *Staphylococcus aureus*), grzybobójczo (*Candida albicans*, *Aspergillus brasiliensis*) oraz bójczo wobec wirusów otoczkowych.

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PUHP SEVEN Marcin Putowski
Ul. Magazynowa 6
25-565 Kielce
Tel. 41 344 87 67
biuro@seven7.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy),
998 (straż pożarna),
999 (pogotowie medyczne)
Ośrodki Informacji Toksykologicznej:
+586820404 (Gdańsk),
+124119999 (Kraków),
+618476946 (Poznań),
+48607218174 (Warszawa).

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

-Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych

Nieklasyfikowana. Nie stwarza zagrożenia.

-Zagrożenia dla człowieka

Eye Dam.1–Poważne uszkodzenie oczu/Działanie drażniące na oczy, kat.1;H318

-Zagrożenia dla środowiska

Nieklasyfikowana. Nie stwarza zagrożenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydanie I

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

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z CLP

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P102 Chronić przed dziećmi

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

P305+P351+P338 WPRZYPADKU 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

Zawiera: nadtlenek wodoru

2.3. Inne zagrożenia

Zob. sekcja 11

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Numer CAS: 7722-84-1 Numer WE: 231-765-0 Numer indeksowy: 008-003-00-9 Numer rejestracji właściwej: 01-2119485845-22-XXXX	<u>Nadtlenek wodoru:</u> Ox. Liq. 1 H271, Skin. Corr. 1A H314, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302 STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412 <u>Specyficzne stężenie graniczne:</u> Ox. Liq. 1 H271: C \geq 70% Ox. Liq. 2 H272: 50% \leq C<70% Skin Corr. 1A H314: C \geq 70% Skin Corr. 1B H314: 50% \leq C<70% Skin Irrit. 2 H315: 35% \leq C<50% Eye Dam. 1 H318: 8% \leq C<50% Eye Irrit. 2 H319: 5% \leq C<8% STOT SE 3 H335: C \geq 70%	8< C \leq 25
Numer CAS: 7440-22-4 Numer WE: 231-131-3 Numer indeksowy - Numer rejestracji właściwej: -	<u>Srebro</u> Niesklasyfikowano.	\leq 0,01

Mieszanina nie zawiera innych substancji stanowiących zagrożenie dla zdrowia człowieka lub Środowiska (w rozumieniu dyrektywy 67/548/EWG oraz rozporządzenia WE nr 1272/2008); Substancji dla których określono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku Pracy; substancji PBT, vPvB w stężeniach wyższych od stężeń ustalonych w przepisach.



SEVEN

PROFESJONALNY
BORAMAX[®]

Data sporządzenia: 20.12.2022r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydanie I

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

Lista zwrotów określających rodzaj zagrożenia H oraz pełen opis tekst klasyfikacji – zob. sekcja 16

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zatrucie inhalacyjne:

Zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza, jeżeli konieczne zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultować się z lekarzem.

Zatrucie drogą pokarmową:

Natychmiast przepłukać usta wodą oraz podawać do wypicia dużą ilość czystej wody małymi porcjami. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę spłukać obficie dużą ilością wody. W razie podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Przepłukać obficie oczy bieżącą wodą (przy otwartych powiekach) przez kilka minut. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia, niewyraźnego widzenia lub obrzęku, należy zwrócić się do specjalisty.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Możliwe dolegliwości: silne podrażnienie błon śluzowych (nosa, gardła, oczu), kaszel, kichanie, duszności, oparzenia chemiczne, przy długotrwałym narażeniu może powstać toksyczny obrzęk płuc.

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

Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: w zależności od wielkości pożaru należy użyć piany, mgły wodnej, rozpylonego strumienia wody, CO₂, proszki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: związki organiczne.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny, ale podtrzymuje palenie. Kontakt z substancjami palnymi może spowodować ich zapłon.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód. Pozostałość po pożarze usunąć zgodnie z przepisami. Stosować niezależny aparat oddechowy i pełne wyposażenie ochronne.



SEVEN

PROFESJONALNY
BORAMAX[®]

Data sporządzenia: 20.12.2022r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydanie I

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

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne procedury sytuacjach awaryjnych

Zbiorniki i ewentualne instalacje powinny być zamknięte. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Wietrzyć pomieszczenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Stosować środki ochrony indywidualnej m.in. okulary i rękawice ochronne – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ograniczyć uwalnianie produktu. Chronić zbiorniki ujęcia wody pitnej i użytkowej. Rozcieńczać dużą ilością wody.

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

Ograniczyć uwalnianie produktu. Chronić zbiorniki ujęcia wody pitnej i użytkowej. Rozcieńczać dużą ilością wody. Związać za pomocą suchego piasku lub podobnego obojętnego materiału. Nie używać tkanin, trocin, papieru lub innych palnych materiałów. Zapewnić dobrą wentylację. Pozostałości i zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zob. sekcja 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt niepalny. Podczas pożaru w najbliższym otoczeniu może dojść do podniesienia temperatury co powoduje niebezpieczeństwo samorzutnego rozkładu z wydzielaniem gazowego tlenu.

Tlen może działać na pożar silnie podtrzymując ogień.

Przy rozkładzie niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia w zamkniętych przestrzeniach, może to doprowadzić do rozerwania rurociągów i zbiorników. Unikać zanieczyszczenia. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem. Nie wdychać pary, mgły, aerozoli produktu. Zapewnić natraski awaryjne lub/i stanowiska do płukania oczu.

Nigdy nie zlewać z powrotem nieużytego produktu do opakowania – ryzyko rozkładu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w krytych, chłodnych, przewiewnych i zaciemnionych pomieszczeniach chroniących produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych w opakowaniach transportowych.

Posadzka magazynu musi być niepalna, bezfugowa, wykonana z nieprzepuszczalnego betonu. Zbiorniki magazynowe muszą mieć dopuszczenie do przechowywania nadtlenu wodoru. Odpowiednie zbiorniki: ze stali nierdzewnej, z aluminium (min.99,5%), z odpowiedniego stopu aluminium-magnezowego, z tworzywa sztucznego (PCV, PE, PP).

Wszystkie opakowania i zbiorniki muszą być wyposażone w niezbędne otwory odpowietrzające, których skuteczność powinna być regularnie badana.

Z uwagi na niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia przy rozkładzie materiału niedopuszczalne jest zamykanie produktu w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, rurociągi) bez możliwości ich odpowietrzania. Nigdy nie opróżniać zbiorników będących podciśnieniem. Opakowania i zbiorniki magazynowe powinny być regularnie poddawane wizualnej kontroli, w celu sprawdzenia ewentualnych zmian np. korozja, rozdęcie, podwyższanie temperatury. Uważać, aby po pobraniu produktu zbiornik był dobrze zamknięty. Sprawdzić jego szczelność.

Nadtlenku wodoru nie można magazynować razem z: alkaliami, reduktorami, solami metali, materiałami palnymi, rozpuszczalnikami organicznymi.



SEVEN

BORAMAX[®]
PROFESJONALNY

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 20.12.2022r.

Wydanie I

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

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń:

Nazwa substancji	Wartości graniczne narażenia
Nadtlenek wodoru	NDS: 0,4 mg/m ³ * NDSch: 0,8 mg/m ³ *
(w przeliczeniu na srebro)	NDS: 0,01 mg/m ³ /8h

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Nadtlenek wodoru (CAS: 7722-84-1)

DNEL _{pracownik} (ostre działanie miejscowe na drogi oddechowe)	3 mg/m ³
DNEL _{pracownik} (długotrwałe działanie miejscowe na drogi oddechowe)	1,4 mg/m ³
PNEC wody słodkie	0,0126 mg/l
PNEC wody słone	0,0126 mg/l
PNEC woda, sporadyczne uwolnienia	0,0138 mg/l
PNEC wody słodkie-osad	0,047 mg/kg
PNEC wodys łone-osad	0,047 mg/kg
PNEC gleby	0,0023 mg/kg
PNEC oczyszczalnie ścieków	4,66 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Zalecana jest wentylacja wyciągowa z co najmniej 90% skutecznością redukcji narażenia lub stosowanie sprzętu ochrony dróg oddechowych. Pracownicy nie powinni być obecni w obiekcie podczas zamglawiania. Przeszkolić personel.



SEVEN

PROFESJONALNY
BORAMAX[®]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 20.12.2022r.

Wydanie I

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

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Ochrona skóry:

Rękawice ochronne np. z kauczuku butylowego.

Fartuch lub ubranie kwasoochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji środki ochrony nie są wymagane. Należy jednak unikać mgły i aerozoli. Jeżeli nie można uniknąć narażenia na mgłę, należy stosować aparaty butlowe ze sprężonym powietrzem.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać przedostania się mieszaniny do gleby, ścieków, cieków wodnych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	Ciecz
b) Kolor	Brak
c) Zapach	Specyficzny
d) pH	2,0–6,0
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
f) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
g) Palność materiałów	Nie określono
h) Dolna i górna granica wybuchowości	Nie określono
i) Temperatura zapłonu	
j) Temperatura samozapłonu	Nie określono
k) pH	2,0–6,0
l) Lepkość kinematyczna	Nie określono
m) Rozpuszczalność	Miesza się z wodą bez ograniczeń
n) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnik log)	Nie określono
o) Prężność pary	Miesza się z wodą bez ograniczeń
p) Gęstość lub gęstość względna	1,000–1,100 g/cm ³ w 20°C
q) Względna gęstość pary	Nie określono
r) Charakterystyka cząstek	Nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydanie I

Data sporządzenia: 20.12.2022r.

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

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych danych

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt zawiera substancję utleniającą. Nie są znane zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest trwała w zalecanych warunkach magazynowania – zob. sekcja 7

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczeństwo niekontrolowanego wzrostu ciśnienia i rozerwania zbiorników i rurociągów przy rozkładzie produktów w zamkniętej przestrzeni.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura, otwarty płomień.

10.5. Materiały niezgodne

Jony metali, sole metali, alkalia, kwas solny, środki redukujące, środki łatwopalne, rozpuszczalniki.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Para wodna, tlen. Wydzielony tlen silnie podtrzymuje pożar.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

Nadłtenek wodoru

LD₅₀ > 10 mg/kg (doustnie, szczur) dla r-ru 50-60%

LC₅₀ > 170 mg/m³/30 min. (wdychanie, szczur) dla r-ru 50-60%

LD₅₀ > 2000 mg/kg (skóra, królik) dla r-ru 50-60%

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Nie jest zaklasyfikowany jako uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydanie I

Data sporządzenia: 20.12.2022r.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina zawiera substancję będącą w trakcie oceny wpływu na układ hormonalny.

11.2.2 Inne informacje

Brak innych istotnych informacji.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1.Toksyczność:

Ekotoksyczność

Nadtlenek wodoru

LC ₅₀	16,4 mg/l/24h (ryby słodkowodne)
EC ₅₀	2,4 mg/l/48h (bezkęgowce wodne)
EC ₅₀	466 mg/l (mikroorganizmy)
NOEC	0,63 mg/l (algi)
NOEC	0,63 mg/l (bezkęgowce wodne)

12.2.Trwałość i zdolność do rozkładu

Nadtlenek wodoru jest substancją łatwo biodegradowalną. W powietrzu ulega fotodegradacji. Okres półtrwania nadtlenku w powietrzu wynosi ok. 24h.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt ulega szybkiemu rozkładowi.

12.4. Mobilność w glebie

W oparciu o własności fizykochemiczne (wysoka polarność i bardzo dobra rozpuszczalność w wodzie) przewiduje się, że produkt będzie wykazywał wysoką mobilność w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina zawiera substancję będącą w trakcie oceny wpływu na układ hormonalny.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak innych istotnych informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydanie I

Data sporządzenia: 20.12.2022r.

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

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach Dz.U.2013 poz.21 z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U.2013 poz.888 z późniejszymi zmianami.

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadu:160903 nadtlarki (np. nadtlarek wodoru)

Zgodnie z lokalnymi przepisami produkt powinien zostać rozcieńczony dużą ilością wody i może być skierowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu:150102 - opakowania z tworzyw sztucznych

Kod odpadu:150104 – opakowania z metali

Odpady opakowaniowe są przekazywane odpowiedniej organizacji zbierającej odpady – zakładowi utylizacji bądź recyklingu odpadów

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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 dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydanie I

Data sporządzenia: 20.12.2022r.

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

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

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2016r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 1488)
- 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 (tj. Dz. U. 2018, poz. 1286) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) 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, 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 późn. zmianami
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr260/2014 z dnia 24 stycznia 2014r. zmieniające w celu dostosowania do postępu technicznego, Rozporządzenie WE nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające 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) z późn. zmianami
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zmianami
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2020, poz. 1114)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz. U. z 2020 poz. 797)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019, poz. 1225) ze zmianami (z 2020 r. poz. 1337)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony Środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166)

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie



SEVEN

PROFESJONALNY
BORAMAX[®]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydanie I

Data sporządzenia: 20.12.2022r.

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

- NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pulpowe
NOEL - Najwyższa dawka lub stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania (lub NOEC No Observed Effect Level/Concentration)
LOEL - Najniższa dawka lub stężenie, przy którym zaobserwowano pierwsze niekorzystne zmiany (lub LOEC Lowest Observed Effect Level/Concentration)
NOAEL - Najwyższa dawka lub stężenie substancji, przy której w trakcie przeprowadzanych badań nie jest wykrywalna szkodliwa zmiana (No Observed Adverse Effect Level)
LOAEL - Najniższa dawka lub stężenie substancji, przy której w trakcie przeprowadzanych badań zauważa się szkodliwą zmianę (Lowest Observed Adverse Effect Level)
DNEL - Pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian (Derived No Effect Level)

PNEC - Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
LD₅₀ - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC₅₀ - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
EC₅₀ - Średnie skuteczne stężenie
vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

Pelen tekst klasyfikacji (CLP/GHS)

- Ox. Liq. 1 - Substancje ciekłe utleniające – Kategoria 1
Skin Corr.1A - Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A
STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Kategoria 3
Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra wdychanie – Kategoria 4 (H332)
Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra doustnie – Kategoria 4 (H302)
Aquatic Chronic 3 - Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3
Eye Dam.1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Pelen tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H

- H271 - Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie naszej najlepszej wiedzy i dostępnych danych zawartych w literaturze. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc w bezpiecznym stosowaniu, przechowywaniu, transporcie. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie oraz z niewłaściwego zastosowania produktu. Należy pamiętać, że wszystkie produkty mogą spowodować nieznane zagrożenia i powinny być używane ostrożnie. Mimo, że określone zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące zagrożenia.