	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Zn		
	Data wydania: 01.02.2011	Data aktualizacji: 30.04.2021	Wersja: 3.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: OSD Zn

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane:

Produkt chemiczny stosowany jako nawóz nieorganiczny do uzupełniania niedoboru składników pokarmowych roślin. Zastosowania odradzane: nie zidentyfikowano.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB Sp. z o.o. Sp. jawna

ul. Kołodzieja 11, PL 61-070 Poznań

tel. (+ 48 61) 8780401

www.adob.com.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za sporządzenie karty: office@adob.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: + 48 61 8780401

Ośrodek Toksykologiczny w Warszawie, tel.: +48 22 619 66 54

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja:

Klasyfikacja zgodnie rozporządzeniem 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.


Aquatic Chronic 3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania wg . EU-GHS/CLP Nr 1272/2008



Uwaga

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Zn		
	Data wydania: 01.02.2011	Data aktualizacji: 30.04.2021	Wersja: 3.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P260	Nie wdychać par rozpylonej cieczy.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P301+P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. (patrz SEKCJA 12). Mieszanina nie zawiera substancji wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny: mieszanina rozpuszczonych soli cynku i magnezu.


Substancja	Stężenie	Nr CAS	7779-88-6
Azotan cynku	< 25%	Nr WE	231-943-8
		Nr Indeksowy	Brak
		Nr REACH	01-2119488498-16-0010
		Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008	Oxid. Sol 2 Acute Tox 4, H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwaga: W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska.

Połknięcie:	
1.	W razie połknięcia przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody i skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.
2.	Do chwili odtransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Zn		
	Data wydania: 01.02.2011	Data aktualizacji: 30.04.2021	Wersja: 3.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

Kontakt z oczami:	
1.	Oczy należy przemywać tylko zimną wodą, starając się wywijać powieki.
2.	Zapewnić pomoc okulisty.
Kontakt ze skórą:	
1.	Skażoną powierzchnię ciała zmywać obficie wodą zdjąć zanieczyszczoną odzież.
2.	W przypadku gdy podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.
Wdychanie:	
1.	Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Informacje dotyczących najważniejszych ostrych i opóźnionych objawów oraz skutków narażenia podano w sekcji 2.

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

Postępowanie: leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze	W zależności od materiałów składowanych w sąsiedztwie, piana, woda, proszek, CO ₂ .
5.2. Szczególne zagrożenia	Podczas rozkładu wydziela niebezpieczne gazy tlenki azotu: N _x O _y .
5.3. Informacje dla straży pożarnej	Kombinezony ochronne, niezależne aparaty oddechowe. Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne:	Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego, cieków wodnych i gleby. Jeżeli produkt przedostanie się do kanalizacji lub wody, natychmiast powiadomić odpowiednie władze.
6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Zapewnić odpowiednią wentylację. Nakładać odzież ochronną i rękawice, patrz sekcja 8.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Zatrzymać wyciek, zebrać z materiałem pochłaniającym ciecz i przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Splukać wodą zanieczyszczone miejsce.
6.4. Odniesienia do innych	Dane dotyczące osobistych środków ochrony znajdują się w sekcji 8, dane dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w sekcji 13.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Zn		
	Data wydania: 01.02.2011	Data aktualizacji: 30.04.2021	Wersja: 3.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

sekcji	
---------------	--

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt.8. Nie usuwać do kanalizacji. Unikać tworzenia się aerozolu/mgły.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania	W oryginalnych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, z dala od źródeł ognia i ciepła, w temperaturze -10 ⁰ C do +30 ⁰ C.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Brak

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie są znane wartości graniczne w miejscu pracy, wymagające monitorowania.

8.2. Kontrola narażenia

Środki kontroli indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy	Okulary ochronne w szczelnej obudowie.
Ochrona skóry	Ręce i skóra: rękawice ochronne, chroniące przed chemikaliami (zaleca się stosowanie rękawic odpornych na chemikalia z kauczuku nitylowego o grubości warstwy: 0,11 mm i czasie przebicia > 480 min oraz ubranie ochronne. Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.
Inne informacje: Higiena pracy:	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu powierzchni ciała i dróg oddechowych. Nie wdychać aerozolu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy dokładnie wymyć powierzchnię ciała. Nie jeść, nie pić podczas pracy. Natychmiast usuwać rozlany produkt.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

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. 2005, nr 11, poz. 86 ze zmianami). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ocena narażenia:

Zgodnie z normami.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Zn		
	Data wydania: 01.02.2011	Data aktualizacji: 30.04.2021	Wersja: 3.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz, roztwór
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych/ -15°C
Palność materiałów	Niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy (mieszanin nie jest samoreaktywna)
pH 1% roztworu	4,0 – 6,0
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Nieograniczona rozpuszczalność w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy (roztwór sub. nieorganicznych)
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	1,33 ± 0,01 g/cm ³
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy (roztwór)

9.2 Inne informacje

Azot	N	6,8 % m/m
Magnez	MgO	2,3 % m/m
Cynk	Zn	7,5 % m/m

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Zn		
	Data wydania: 01.02.2011	Data aktualizacji: 30.04.2021	Wersja: 3.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność - Mieszanina wykazuje niską reaktywność chemiczną.

10.2. Stabilność chemiczna - Stabilna w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - W przypadku pożaru może wydzielać niebezpieczne gazy: N_xO_y .

10.4. Warunki, których należy unikać - Wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne - Brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - Podczas rozkładu w wysokiej temperaturze wydziela niebezpieczne gazy tlenki azotu: N_xO_y .

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych toksykologicznych dla mieszaniny jako takiej. Oceny dokonano na podstawie własności składników wchodzących w skład mieszaniny.

- a) **toksyczność ostra**: nie jest toksyczny.
- b) **działanie żrące/drażniące na skórę**: powoduje drażnienie
- c) **poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**: powoduje drażnienie oczu.
- d) **działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**: nie wykazuje,
- e) **działanie mutagenne na komórki rozrodcze**: nie wykazuje,
- f) **rakotwórczość**: nie wykazuje,
- g) **szkodliwe działanie na rozrodczość**: nie wykazuje.
- h) **działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**: nie wykazuje,
- i) **działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**: może powodować uszkodzenie narządów
- j) **zagrożenie spowodowane aspiracją**: brak zagrożenia.

Dane toksykologiczne dla azotanu cynku:

Toksyczność ostra: działa szkodliwie po połknięciu

300 mg / kg mc \geq LD50 \leq 2 000 mg / kg mc (OECD 423 / EU Method B.1. Tris)

Działanie żrące / drażniące na skórę - działa drażniąco (EpiDerm SIT)

Działanie drażniące na oczy uszkodzenia / oko - drażniący (HET-CAM)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – nie działa uczulająco (OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - nie wykazuje (OECD471 / UE Metoda B.13 / 14),

Działanie rakotwórcze - brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość - nie wykazuje

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe - może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane - nie wykazuje

Zagrożenie spowodowane aspiracją - nie dotyczy.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Zn		
	Data wydania: 01.02.2011	Data aktualizacji: 30.04.2021	Wersja: 3.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

Brak danych toksykologicznych dla mieszaniny jako takiej. Oceny dokonano na podstawie własności składników wchodzących w skład mieszaniny.

Nazwa substancji	Metoda	Wynik	Jednostka
Azotan cynku	LD ₅₀ (ryby, 96 h)	780	µg/l
	LD50 daphnia, 48 h	0,7	mg/l
	E _r C ₅₀ (algi, 72h)	0,201	mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPyB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Nie sporządzono raportu bezpieczeństwa chemicznego.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAM

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt, opakowanie:


Opakowania po produkcji muszą być usunięte zgodnie z przepisami krajowymi albo oddane do systemu zwrotu opakowań/ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2013, poz. 888).

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO

14.1	Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3	Klasa 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Zn		
	Data wydania: 01.02.2011	Data aktualizacji: 30.04.2021	Wersja: 3.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i 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 2020 r. 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. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322. ze zmianami).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2013, poz. 888).
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. z 2014 r., poz. 817).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz.2141).
11. Ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity Dz.U z 2014r, poz. 436).
12. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.
13. Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych z późn. zm.
14. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (ze zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (nie jest wymagana dla mieszanin).

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Inne źródła informacji:


Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Objaśnienia skrótów:

Oxid. Sol 2 - stałe utleniające kategorii 2

Acute Tox 4 - kategoria Toksyczność ostra 4

Skin Irrit. 2 - kategoria Podrażnienie skóry 2

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Zn		
	Data wydania: 01.02.2011	Data aktualizacji: 30.04.2021	Wersja: 3.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

Eye Irrit 2 - podrażnienie oczu Kategoria 2

STOT SE 3 - toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre kategorii 1

Aquatic Chronic 2 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła kategorii 2

LD50: Dawka śmiertelna 50%. LD50 odpowiada dawce badanej substancji, powodujące 50% śmiertelności w określonym przedziale czasowym.

LC50: stężenie śmiertelne 50%. LC50 odnosi się do stężenia badanej substancji, powodujące 50% śmiertelności w określonym przedziale czasowym.

EC50: Stężenie efektywne 50%. EC50 odnosi się do stężenia badanej substancji, powodujące 50% zmiany w odpowiedzi (np wzrostu) w określonym przedziale czasu.

BCF: Współczynnik biokoncentracji

PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: substancja bardzo trwała i wykazująca wysoką bioakumulację

Wykaz zmian:

Aktualizacja zgodnie z Rozp. 2020/878

Sekcja 1.2. – aktualizacja nazwy przedsiębiorstwa – zmiana Sp.k. na Sp. jawna

Sekcja 9.2 – aktualizacja danych dla N, MgO, Zn

Uwaga: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

* * * * *