

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **AGREGICX****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/preparatu:**

Olej do agregatów prądotwórczych oraz kosiarek.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca CX-80 Polska
63-460 Nowe Skalmierzyce
Chotów 7a
Dalsze informacje, kontakt e-mail: cx80@cx80.pl
+48 627624607

1.4. Telefony alarmowe

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie WE 1272/2008:** Pełen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2.**Symbole**

Nie klasyfikowany

2.2

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z: Żadne klasyfikacja/oznakowanie nie jest wymagane.

Zwroty R

Brak

2.3

Zwroty S

Brak

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości fizyczne i chemiczne Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.

Właściwości środowiskowe Nie uwalniać do środowiska.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Mieszanina**

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr rejestracji REACH	Nr CAS	Zawartość % (m/m)	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-(T-4)-	224-235-5	01-2119493625-27	4259-15-8	<0,45	Aquatic Chronic 4 (H413) Eye Dam.1 (H318)
2,6-di-tert-butylofenol	204-884-0	Brak danych	128-39-2	<0,2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit.2 (H315)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

W razie wypadku lub wystąpienia niezdrowych objawów należy zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, należy przedłożyć etykietkę lub Kartę Charakterystyki Substancji - SDB).

Narażenie inhalacyjne:

Wdychanie dużych stężeń par, dymów lub mgły może prowadzić do lekkiego podrażnienia gardła. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, okryć i pozwolić odpocząć.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zabrudzone ubranie, zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody, przez co najmniej 15 minut.

W przypadku połknięcia:

Możliwość wymiotów i biegunki. Nie wywoływać wymiotów, aby uniknąć ryzyka przedostania się do dróg oddechowych. Nie podawać nic do picia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Należy wziąć pod uwagę dalsze informacje dotyczące toksykologii zawarte w sekcji 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Zalecane środki gaśnicze:**

piana, proszek gaśniczy

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenieniu się pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pary mogą tworzyć wybuchowe mieszanki z powietrzem.

Pary są cięższe od powietrza i mogą się przemieszczać nad podłożem

W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać toksyczne gazy takie, jak CO, CO₂, węglowodory, aldehydy, sadza itp.

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

W zamkniętych pomieszczeniach o dużym stężeniu dymów i gazów nosić aparat izolujący drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie dotykać oraz nie chodzić po rozlanym produkcie. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.

Stosować sprzęt ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Wylimitować wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Informacja ogólna Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów i cieków wodnych. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**Metody zabezpieczenia**

Zatamować wyciek. Ograniczyć rozlanie a następnie zebrać przy użyciu

Metody usuwania skażenia

niepalnego materiału adsorbującego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit)

i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13). Produkt do utylizacji przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji**Środki ochrony osobistej**

Więcej szczegółów podano w sekcji 8.

Utylizacja odpadów

Patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania

Bezpieczne postępowanie, zalecenia

Podczas stosowania nie jeść, nie pić nie palić tytoniu. Ochrona osobista patrz sekcja 8. Stosować tylko w dobrze wentylowanych miejscach. Nie wdychać par ani mgły. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Zapobieganie pożarom i wybuchom

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Uziemić, zewrzeć zbiorniki, opakowania, sprzęt przesyłowy/wydawczy.

Higiena pracy

Zapewnić ściśle przestrzeganie przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Zapewnić regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po manipulacjach produktem. Nie stosować środków czyszczących, rozpuszczalników oraz paliw. Nie wycierać rąk szmatami, które zostały zabrudzone produktem. Nie wkładać zabrudzonych produktem szmat do kieszeni odzieży roboczej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli Dopuszczalne wartości narażenia

Mgła olejowa: 10 mg/m³ przez 15 min

Mgła olejowa: 5mg/m³ przez 8 godzin

Legenda patrz sekcja 16

8.2 Kontrola narażenia Kontrola narażenia zawodowego Stosowane środki techniczne

Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, opakowania, itp) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne

Informacja ogólna

Jeśli produkt jest stosowany w mieszkankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego. Zalecenia niniejsze dotyczą tylko produktu w dostarczonej postaci. Nie jest wymagane przy typowych warunkach stosowania. W przypadku tworzenia aerozoli: Respirator z filtrem kombinowanym do par/cząstek (EN 141). Stosowanie aparatu do oddychania musi być dokładnie zgodne z zaleceniami producenta i przepisami o rodzaju i stosowaniu. W przypadku możliwości ochłapania nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami. Zalecane jest odpowiednie ubranie ochronne z długimi rękawami, rękawice i obuwie. Rękawice ochronne: kauczuk fluorowy, kauczuk nitylowy. Należy przestrzegać zaleceń producenta rękawic w zakresie przenikalności i czasu stosowania. Dodatkowo należy brać pod uwagę specyficzne warunki lokalne, w których produkt jest stosowany, takie jak możliwość przecięcia lub przetarcia. Przy stosowaniu rozpuszczalników, lub mieszanek z innymi substancjami także przy warunkach, które różnią się od EN 374, należy się skontaktować z dostawcą dopuszczonych przez WE rękawic. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych do gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Barwa	Żółta do bursztynowej
Stan fizyczny w 20°C	Ciecz

Charakterystyczny

Zapach

<u>Właściwość</u>	<u>Wartość</u>	<u>Uwagi</u>	<u>Metoda</u>
pH	-	Nie ma zastosowania	-
Temperatura wrzenia/zakres wrzenia	-	Brak dostępnej informacji	-
Temperatura zapłonu	240°C	-	ISO 2592
Szybkość parowania	-	Brak dostępnej informacji	-
Granice wybuchowości w powietrzu	-	Brak dostępnej informacji	-
Prężność par	-	Brak dostępnej informacji	-
Gęstość par	-	Brak dostępnej informacji	-
Gęstość	881 kg/m ³	w 15°C	ISO 12185
Rozpuszczalność w wodzie	-	Nie rozpuszczalny	-
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	-	Brak dostępnej informacji	-
Współczynnik podziału n-oktanol/woda, log Pow	-	Brak dostępnej informacji	-
Temperatura autozapłonu	-	Brak dostępnej informacji	-
Lepkość kinematyczna	68 mm ² /s 8,64 mm ² /s	w 40°C w 100°C	ISO 3104
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy	-	-
Właściwości utleniające	-	Nie ma zastosowania	-
Możliwość niebezpiecznych reakcji	-	Nie ma zastosowania	-

9.2 Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność			
Informacja ogólna	Brak dostępnej informacji.		
10.2 Stabilność chemiczna			
Stabilność	Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.		
10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji			
Niebezpieczne reakcje	Brak w normalnych warunkach stosowania.		
10.4 Warunki, których należy unikać			
Warunki, których należy unikać	Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.		
10.5 Materiały niekompatybilne			
Materiały, których należy unikać	Mocne utleniacze.		
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu			
Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak w typowych warunkach stosowania. W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie, jak CO, CO ₂ , różne węglowodory, aldehydy i sadza.		

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra. Skutki lokalne. Informacja o produkcie

Kontakt z oczami	Nie klasyfikowany.
Kontakt ze skórą	Nie klasyfikowany.
Wdychanie	Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Spożycie	Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, mdłości, wymiotów i biegunki.

Toksyczność ostra. Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50 pokarmowe	LD50 skórne	LC50 wdychanie
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-(T-4)-	=3100 mg/kg (szczur)	>5000 mg/kg (królik)	
2,6-di-tert-butylofenol	>5000 mg/kg (szczur)	=10000 mg/kg (królik)	-

Uczulenie

Uczulenie Nie klasyfikowany jako produkt uczulający.

Efekty specyficzne

Kancerogenność Produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogeny.

Mutagenność

Produkt nie jest klasyfikowany jako mutagenny.

Toksyczność reprodukcyjna

Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.

Toksyczność dawki powtarzanej

Toksyczność subchroniczna Brak dostępnej informacji.

Wpływ na organy docelowe (STOT)

Wpływ na organy docelowe (STOT) Brak dostępnej informacji.

Inne informacje

Inne ujemne skutki Charakterystyczne zmiany skórne (pryszczki) mogą powstać wskutek długiego lub powtarzającego się narażenia (kontakt z zabrudzonym ubraniem).

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

Nie klasyfikowany.

Ostra toksyczność wodna. Informacja o produkcie.

Brak dostępnej informacji.

Ostra toksyczność wodna. Informacja o składnikach.

Nazwa chemiczna	Toksyczność, algi	Toksyczność, dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność, ryby	Toksyczność, mikroorganizmy
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-(T-4)- 4259-15-8	EC50(96h) 1,0-5,0 mg/l(Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50 (48h) 1-1,5mg/l Daphnia magna	LC50 (96h) 1,0-5,0 mg/l Pimephales promelas (statyczny) LC50 (96h) 10,0-35,0 mg/l Pimephales promelas (pół statyczny)	
2,6-di-tert-butylofenol 128-39-2		EC50 (48h)=0,45 mg/l Daphnia magna		

Chroniczna toksyczność wodna. Informacja o produkcie.

Brak dostępnej informacji.

Chroniczna toksyczność wodna. Informacja o składnikach.

Brak dostępnej informacji.

Badania na organizmach lądowych.

Brak dostępnej informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacja ogólna: Brak danych dla samego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Informacja o****produkcie**

Brak danych.

Log Pow

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Log Pow
-----------------	---------

Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-(T-4)- 3,6 4259-15-8

12.4 Ruchliwość w glebie**Gleba**

Na podstawie właściwości fizykochemicznych, produkt generalnie wykazuje niską ruchliwość w glebie.

Powietrze

Ograniczone straty wskutek odparowania.

Woda

Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na wodzie.

12.5 wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Oszacowanie PBT i vPvB**

Brak dostępnej informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Informacja**ogólna**

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt zużyty/Produkt nieużyty**

Nie odprowadzać do środowiska. Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów i odpadów niebezpiecznych. Tam gdzie to tylko możliwe preferowany jest recykling jako metoda odzysku zamiast spalania. Utylizować zgodnie lokalnymi przepisami.

W Polsce: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Opakowania

Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

W Polsce: Ustawa z dn. 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Kod odpadu WE

13 02 05 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).

Inne informacje

Wymieniony wyżej kod odpadu jest tylko rekomendacją.

Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<u>ADR/RID</u>	Brak regulacji
<u>IMDG/IMO</u>	Brak regulacji
<u>ICAO/IATA</u>	Brak regulacji
<u>ADN</u>	Brak regulacji

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Przepisy krajowe Polska

zdrowia w środowisku pracy (D.U. Nr 217/2002 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych

(D.U. Nr 63/2001, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 91/2002, poz. 811).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych

(D.U. Nr 119/2002, poz. 1671) z późniejszymi zmianami.

Dalsze informacje:

Nie mają zastosowania.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 16: Inne informacje**16.1 Inne**

Znaczenie zwrotów H z sekcji 2 i 3:

Skróty, akronimy

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany. H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany. H315: Działa drażniąco na skórę.

GLP Dobra Praktyka Laboratoryjna **bw/d** ciężar ciała /dzień

bw ciężar ciała **fw** woda słodka **mw** woda morska **dw** sucha masa

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECx Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

OECD Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

NOEL Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych



Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.