

Data wydania: 25.05.2020

Data aktualizacji: 27.01.2025

Wersja: 2.20 / PL

## Karta Charakterystyki Materiału: Z-SUPPORT ATP Activator

### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Nazwa handlowa: Z-SUPPORT ATP Activator

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zalecane stosowanie: Środki myjące i czyszczące  
Zastosowanie odradzane: Brak dostępnych informacji.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca: Zortrax S.A.  
Lubelska 43a  
10-410 Olsztyn  
Polska  
+48 89 672 40 01  
UE

Wyprodukowano w:

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Numer telefonu alarmowego: 112

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008:

Kategorie zagrożenia:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

## 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008:

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

## 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy

### 3.2. MIESZANINY

Nazwa chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Index Nr REACH	Ilość	Klasyfikacja GHS
Węglan sodu; węglan disodu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	> 30 %	Eye Irrit. 2, H319
Natriumdisilikat	1344-09-8 215-687-4  01-2119448725-31	< 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Informacja uzupełniająca**

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004:

< 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

Wskazówki ogólne:

Należy usunąć z zagrożonego terenu osoby poszkodowane.

W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku kontaktu ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda i mydło. Należy udać się do dermatologa.

W przypadku połknięcia:

Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

Natychmiast sprowadzić lekarza.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Uważać przy torsjach : niebezpieczeństwo zachłyśnięcia ! Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W przypadku wdychania:

Po wchłonięciu przy oddychaniu: Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

**4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

Brak dostępnych informacji.

**4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), suche środki gaśnicze lub proszek gaśniczy  
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

## 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Niebezpieczne produkty spalania:

Powstawanie dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>), tlenku węgla i tlenków azotu (NOx).

## 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

W razie pożaru:

Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Należy nosić specjalistyczną odzież ochronną przeciwko zagrożeniom chemicznym.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody.

Normy DIN-/EN:

DIN EN 469

Informacja uzupełniająca:

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

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

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

Informacja uzupełniająca

Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Warunki, których należy unikać:

Promieniowanie UV/światło słoneczne.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Inne informacje o warunkach przechowywania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Chronić przed: mroz.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

-

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Ogólne środki ochrony i higieny:

W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przechowywać zdala od: artykuły spożywcze, pasza

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu lub twarzy:

Właściwa ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne. (DIN EN 166)

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Zalecenie: Rękawice jednorazowe

Zalecany materiał: NBR (Nitylokauczuk).

Ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. (EN 368).

Ochrona dróg oddechowych

Przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Kontrola narażenia środowiska:

Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan fizyczny:

Proszek

Kolor:

bezbarwny

Zapach:

wyspecjalizowany w produkcji

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

brak danych

Palność:

brak danych

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:

brak danych

Temperatura zapłonu:

brak danych

Temperatura samozapłonu:

brak danych

Temperatura rozkładu:	brak danych
Wartość pH:	(10%) 11,4
Lepkość:	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	łatwo rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość pozorna:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	brak danych

## 9.2. INNE INFORMACJE

-

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie mieszać z kwasy.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed: mróz.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
497-19-8	węglan sodu; węglan disodu				
	droga pokarmowa	LD50 4090 mg/kg	Szczur	IUCLID	

**Działanie drażniące i żrące:**

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**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**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje:

-

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
497-19-8	węglan sodu; węglan disodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	



## 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Tensydy zawarte w tej mieszance są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr.- 648/2004 dotyczącej detergentów. Dokumenty potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

## 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

## 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt nie został przebadany.

## 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Substancje zawarte w mieszance nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## 12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

## 12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca:**

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Zalecenia:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące:**

Opłukać w dużej ilości wody.

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

DOT, ADR, IMDG, IATA – nie dotyczy

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

DOT, ADR, IMDG, IATA – nie dotyczy

### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

DOT, ADR, IMDG, IATA – nie dotyczy

### 14.4. GRUPA PAKOWANIA

DOT, ADR, IMDG, IATA – nie dotyczy

### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy narodowe:

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - lekkie zanieczyszczenie wody

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji zawartych w mieszaninie nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa

### Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis):

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Niniejsza karta charakterystyki powstała w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę Producenta. Należy ją traktować jako źródło pomocy i wskazówek służących do bezpiecznego postępowania w trakcie transportu, magazynowania oraz stosowania produktu. Informacje zawarte w karcie nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości produktu. Ponadto użytkownik jest odpowiedzialny za stosowanie produktu zgodnie z lokalnymi przepisami i regulaminami.

Koniec karty charakterystyki



Zortrax S.A.  
Lubelska 43a  
10-410 Olsztyn, Polska  
NIP: 5242756595  
REGON: 146496404

Kontakt  
Biuro: office@zortrax.com  
Sklep: sales@zortrax.com  
Centrum Wsparcia: support@zortrax.com