

Nazwa produktu: TEGO® Variplus AP

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:**  
TEGO® Variplus AP

**Nazwa chemiczna:**  
Ketone-aldehyde condensation resin

**Nr rejestracyjny według** -  
**REACH**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

<b>Zidentyfikowane zastosowania:</b>	Zastosowanie przemysłowe
<b>Zastosowania odradzane:</b>	Żadnych znanych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Telefaks	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Całodobowa pomoc medyczna	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
---------------------------	--

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

Nie sklasyfikowano

### 2.2 Elementy oznakowania

Nie dotyczy

**Nazwa produktu: TEGO® Variplus AP****2.3 Inne zagrożenia**                      Żadnych znanych.**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****Nazwa chemiczna:**

Ketone-aldehyde condensation resin

**3.1 Substancje**  
**Informacje ogólne:**                      Brak składników niebezpiecznych.**Nr rejestracyjny według REACH:**                      -

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis wymaganych środków pierwszej pomocy**

<b>Informacje ogólne:</b>	Usunąć natychmiast pobrudzone lub zmoczone ubranie
<b>Wdychanie:</b>	dostęp świeżego powietrza, poszkodowanemu zapewnić opiekę lekarską.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej. Po kontakcie ze stopionym produktem schłodzić szybko zimną wodą Nie odrywać zestalonego produktu ze skóry.
<b>Kontakt z oczami:</b>	W przypadku kontaktu z oczami przemyć dokładnie wodą W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
<b>Spżycie:</b>	pić duże ilości wody, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem - pokazać ten arkusz
<b>Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:</b>	Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Variplus AP

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Objawy:** do chwili obecnej żadne objawy nie są znane**Zagrożenia:** Brak danych.**4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym****Leczenie:** Leczenie objawowe.**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Stosowne środki gaśnicze:** piana, dwutlenek węgla, suchy proszek, zraszanie wodą**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wypadku pożaru może wydzielać się: dwutlenek węgla, tlenek węgla. W pewnych warunkach ślady spalania innych substancji toksycznych nie mogą być wykluczone

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Szczególne procedury gaśnicze:** Przechowywać w bezpiecznej odległości od źródeł zapłonu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem. Schłodzić zagrożone pojemniki przez zraszanie wodą**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych. Autonomiczny aparat oddechowy**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Używać sprzętu ochrony osobistej. Unikać wytwarzania pyłu.**6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Brak danych.**6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:** Brak danych.**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych. Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Użyj sprzętu mechanicznego. Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nazwa produktu: TEGO® Variplus AP

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Odnośnie dalszych informacji dotyczących nadzorowania ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

<b>Środki techniczne (np. wentylacja miejscowa i ogólna):</b>	Brak danych.
<b>Postępowanie:</b>	Zapewnić dobrą wentylację strefy roboczej (jeśli to konieczne - lokalna wentylacja wyciągowa) Unikać tworzenia i osadzania pyłów Nie wdychać pyłów /dymów/aerozoli Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
<b>Działania mające na celu unikanie kontaktu:</b>	Brak danych.

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

<b>Bezpieczne warunki przechowywania:</b>	Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym.
<b>Bezpieczne materiały na opakowania:</b>	Brak danych.

- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dalszych zaleceń.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego**

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

**Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.**

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

**Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości**

Spostrzeżenia: Brak wartości DNEL/DMEL.

**Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości**

Spostrzeżenia: Brak wartości PNEC.

**8.2 Kontrola narażenia**

**Stosowne Techniczne Środki Kontroli:** Brak danych.

**Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne**

**Ochrona oczu lub twarzy:** Okulary ochronne

**Nazwa produktu: TEGO® Variplus AP**

<b>Środki ochrony rąk:</b>	Dodatkowe informacje: Używane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania specyfikacji wspólnotowego (UE) 2016/425 oraz wynikającej tej dyrektywy normy EN374., Należy uwzględnić odrębnie specyficzne warunki miejsca pracy. Materiał: Kauczuk nitylowy. Czas przełomu: 480 min Grubość rękawic: 0,1 mm
<b>Ochrona skóry oraz ciała:</b>	Ubranie ochronne (stopiony produkt)
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	w przypadku tworzenia się par/pyłów: Krótki termin: aparat filtrujący, Filtr P3
<b>Higieniczne środki ostrożności:</b>	Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu.
<b>Nadzór w zakresie ochrony środowiska:</b>	Należy przestrzegać przepisów w zakresie ochrony środowiska dotyczących ograniczenia i kontroli ekspozycji środowiska.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Postać fizyczna**

<b>Stan skupienia:</b>	stały
<b>Forma:</b>	Pellety
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Lekki
<b>Próg zapachu:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura topnienia:</b>	88 - 102 °C (DIN/ISO 4625)
<b>Temperatura wrzenia:</b>	brak pomiaru
<b>Zapalność:</b>	brak pomiaru
<b>Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości</b>	
<b>Granica wybuchowości - górna:</b>	brak pomiaru
<b>Granica wybuchowości - dolna:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak pomiaru
<b>pH:</b>	5 - 8 (25 °C)

**Lepkość**

<b>Lepkość, dynamiczna:</b>	brak pomiaru
<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	brak pomiaru
<b>Upływ czasu:</b>	Brak danych.

**Rozpuszczalność**

<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Substancja nierozpuszczalna
<b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):</b>	brak pomiaru
<b>Szybkość rozpuszczania:</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału (n–</b>	brak pomiaru

Nazwa produktu: TEGO® Variplus AP

oktanol/woda):

**Stabilność dyspersyjna:** Brak danych.**Prężność par:** brak pomiaru**Gęstość względna:** brak pomiaru**Gęstość:** W przybliżeniu 1,19 g-cm<sup>3</sup> (20 °C)**Gęstość usypowa:** brak pomiaru**Gęstość par (powietrze=1):** brak pomiaru

## 9.2 Inne informacje

**Właściwości wybuchowe:** brak pomiaru**Właściwości utleniające:** nie działa utleniająco**Minimalna temperatura zapłonu:** > 450 °C (DIN 51794)**Korozja metalu:** Nie koroduje metali**Szybkość parowania:** brak pomiaru

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność:** patrz rozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".
- 10.2 Stabilność chemiczna:** W warunkach normalnych produkt jest stabilny.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu brak reakcji niebezpiecznych
- 10.4 Warunki, których należy unikać:** Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu
- 10.5 Materiały niezgodne:** Nieznane.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

**Wdychanie:** Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.**Kontakt ze skórą:** Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.**Kontakt z oczami:** Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.**Spożycie:** Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

#### Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)

**Połknięcie****Produkt:** Brak danych.**Kontakt ze skórą****Produkt:** Brak danych.**Wdychanie**

**Nazwa produktu: TEGO® Variplus AP**

---

**Produkt:** Brak danych.

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

**Produkt:** Brak danych.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

**Produkt:** Brak danych.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

**Produkt:** Brak danych.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

**Produkt:** Brak danych.

**Rakotwórczość**

**Produkt:** Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych.

**In vitro**

**Produkt:** Bakteryjny test rewersyjny: negatywny;

**In vivo**

**Produkt:** Brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Produkt:** Brak danych.

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

**Produkt:** Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

**Produkt:** Brak danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Produkt:** Nie sklasyfikowano

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

**Inne zagrożenia**

**Produkt:** Szkodliwe dla zdrowia właściwości tego produktu zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Patrz rozdział 2 'Możliwe zagrożenia'.;

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność:**

**Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:**

**Nazwa produktu: TEGO® Variplus AP**

---

**Ryby****Produkt:** Brak danych.**Bezkęgowce Wodne****Produkt:** Brak danych.**Toksyczność dla roślin wodnych****Produkt:** Brak danych.**Toksyczność dla mikroorganizmów****Produkt:** Brak danych.**Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby****Produkt:** Brak danych.**Bezkęgowce Wodne****Produkt:** Brak danych.**Toksyczność dla roślin wodnych****Produkt:** Brak danych.**Toksyczność dla mikroorganizmów****Produkt:** Brak danych.**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Biodegradacja****Produkt:** Brak danych.**Stosunek BZT/ChZT****Produkt:** Brak danych.**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Współczynnik Biokoncentracji (BCF)****Produkt:** Brak danych.**Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)****Produkt:** Log Kow: brak pomiaru**12.4 Mobilność w glebie:****Produkt** Brak danych.**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:****Produkt** Brak danych.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:****Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**



Nazwa produktu: TEGO® Variplus AP

---

**Inne zagrożenia**

**Produkt:**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ziemi, wody lub kanalizacji. Produkt jest sklasyfikowany jako substancja stanowiąca słabe zagrożenie dla wody (zgodnie z rozporządzeniem ws. instalacji do obchodzenia się substancjami niebezpiecznymi dla wody, AwSV))

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Informacje ogólne:**

Brak danych.

**Sposób usuwania:**

Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów

**Zanieczyszczone Opakowanie:**

Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczone odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.4 Grupa pakowania**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami:** Nie dotyczy

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Nazwa produktu: TEGO® Variplus AP****Skróty i skrótowce:**

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; **ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - naczynie zamknięte; **CAS** - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS; **CESIO** - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; **DNEL** - Pochodny poziom niepowodujący zmian; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych; **GGVSee** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską; **GLP** - Dobra Praktyka Laboratoryjna; **GMO** - Organizm zmodyfikowany genetycznie; **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; **ICAO** - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; **IMDG** - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; **ISO** - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia; **LOEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia; **NOEC** - Stężenie bez obserwowanych skutków; **NOEL** - Dawka bez obserwowanych skutków; **o.c.** - naczynie otwarte; **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; **OEL** - Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy; **PBT** - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca; **PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.; **REACH** - Rejestracja wg REACH; **RID** - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; **SVHC** - Substancje wzbudzające szczególne obawy; **TA** - Instrukcja techniczna; **TRGS** - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych; **vPvB** - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; **WGK** - Klasa zanieczyszczenia wody

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:**

Brak danych.

**Informacje o szkoleniu:**

Należy przestrzegać ustawowych wymagań w zakresie udzielania pracownikom instrukcji.

**Informacja o aktualizacji**

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

**Ograniczenie odpowiedzialności:**

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.