

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszanki SYLVATAL™ 20/25S

Numer rejestracji -

Synonimy Żadnych.

Numer SDS 8877

Kod produktu 200000000480

Data wydania 16-Luty-2018

Numer wersji 2,0

Data rewizji 29-Czerwiec-2022

Data zmiany wersji 16-Luty-2018

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane zastosowania** Produkcja przemysłowa: końcowe zastosowanie substancji chemicznych jako takich lub preparatów w zakładach przemysłowych. Formulacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów).

**Zastosowania odradzane** Nie ustalono.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa Firmy** Kraton Chemical B.V.

**Adres** Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Holandia

**Telefon** +31 36 546 2800

**Adres e-mail** regulatory.eu@kraton.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego** EU NCEC +44 1865 407 333

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

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

Mieszanka ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

**Podsumowanie dotyczące zagrożeń** Po dłuższym kontakcie z bardzo porowatymi materiałami produkt może ulec samozapłonowi.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Żadnych.

**Hasło ostrzegawcze** Żadnych.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Zapobieganie** Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

**Reagowanie** Po użyciu umyć ręce.

**Magazynowanie** Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.

**Usuwanie** Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

**Informacje uzupełniające na etykiecie** Żadnych.

## 2.3. Inne zagrożenia

Po dłuższym kontakcie z bardzo porowatymi materiałami produkt może ulec samozapłonowi. Mieszanka nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Fracja oleju talowego	100	Własność	-	-	
<b>Klasyfikacja: -</b>					

#### Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.  
Dyrektywa i niebezpiecznych substancjach: dyrektywa 67/548/EWG.  
M: współczynnik M  
vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .  
PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.  
#: Substancji przyznano wspólnotowy(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

#### Komentarze o składzie

Pełny tekst wszystkich zwrotów R oraz H podano w punkcie 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### Ogólne informacje

Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Droga oddechowa** Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą** Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami** Opłukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

**Spożycie** Wypłukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### Ogólne zagrożenia pożarowe

Materiały porowate takie jak szmaty, papier, izolacja lub glina organiczna mogą ulec samoistnemu zapłonowi po zmoczeniu tym materiałem.

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) .

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia. Podczas rozkładu produkt wydziela tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

**Dla personelu udzielającego pomocy** Stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

#### Specjalne metody

Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

**Dla osób udzielających pomocy** Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

**Duże rozlania, wycieki lub rozsypania:** Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zakryć płachtą z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu. Stosować materiał niepalny np. wermikulit, piasek lub ziemię do wchłonięcia produktu i umieścić w pojemniku w celu późniejszego usunięcia. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.

**Małe rozlania, wycieki lub rozsypania:** Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Materiały porowate takie jak szmaty, papier, izolacja lub glina organiczna mogą ulec samoistnemu zapłonowi po zmoczeniu tym materiałem. Jeśli substancja zostanie nałożona w postaci cienkiej warstwy, albo zaabsorbowana na materiale porowatym lub włóknistym, może ulec samoutlenieniu, wydzielając przy tym ilości ciepła wystarczające dla jej zapalenia się. Zanieczyszczone szmaty złożyć do ognioodpornych pojemników do usunięcia. Unikać uwolnienia do środowiska. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Przestrzegać środków ostrożności podanych w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej/na etykiecie nawet w przypadku pustych pojemników, ponieważ mogą w nich pozostawać resztki produktu.

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

Nie przechowywać bezpośrednio na słońcu. Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte, kiedy substancja nie jest używana. Przechowywać w temperaturze pokojowej i ciśnieniu atmosferycznym. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz: Dział 10 niniejszej karty bezpieczeństwa produktu (SDS)).

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego** Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Dopuszczalne wartości biologiczne** Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania** Stosować standardowe procedury monitoringu.

**Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

**Ogólne informacje** Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

**Ochronę oczu lub twarzy** Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

**Ochronę skóry**

- Ochronę rąk	Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy.
- Inne	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochronę dróg oddechowych	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Zagrożenia termiczne	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
Środki higieny	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. Zaleca się przepłukiwanie oczu oraz wzięcie prysznicza.
Kontrola narażenia środowiska	Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach. Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płyn.
Forma	Ciecz.
Kolor	Żółty.
Zapach	łagodny.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	> 200 °C (> 392 °F)
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Temperatura zapłonu	200,0 °C (392,0 °F) Cleveland Open Cup
Temperatura samozapłonu	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura rozkładu	Brak danych.
pH	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	9 mg/l w 20°C; Data is for similar product.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	4,9 - 7,7 w 30°C; Data is for similar product.
Prężność par	< 0,001 mm Hg w 20°C
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	0,935 w 25°C/25°C; (water=1)
Particle characteristics	Brak danych.
Other safety characteristics	
Rodzina chemiczna	Fracja oleju talowego
Gęstość	935,00 kg/m <sup>3</sup> w 20°C
Szybkość parowania	0 (n-BuAc=1) oszacowany
Procent lotności	0 % oszacowany
Temperatura płynności	-10 °C (14 °F)
Ciężar właściwy	0,94 w 25°C/25°C; (water=1)
Lepkość	80 cP w 20°C

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Silne środki utleniające. Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu. Kontakt z materiałami niezgodnymi. Materiały porowate takie jak szmaty, papier, izolacja lub glina organiczna mogą ulec samoistnemu zapłonowi po zmoczeniu tym materiałem.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas rozkładu produkt wydziela ostry gęsty dym zawierający dwutlenek węgla, tlenek węgla, wodę i inne produkty spalania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**Ogólne informacje** Nie znaleziono danych o możliwym działaniu toksycznym.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

**Droga oddechowa** Uznaje się, że substancja nie powoduje niekorzystnych skutków w przypadku jej wdychania.

**Kontakt ze skórą** Nie spodziewa się szkodliwych skutków z powodu kontaktu ze skórą.

**Kontakt z oczami** Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.

**Fracja oleju talowego** Test Draize'go, Brak podrażnienia oczu.  
Wynik: Ujemny  
Gatunki: Królik albinos  
Narząd: Oczy  
Czas testu: 7 dni  
Okres obserwacji: 7 dni

**Spożycie** Oczekuje się, że zagrożenie przy połknięciu będzie niewielkie.

**Objawy** Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

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

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Fracja oleju talowego		
<b>Ostre</b>		
<b>Pokarmowa</b>		
LD50	Szczur Sprague-Dawley albinos	> 10000 mg/kg, 14 dni Przy tym wyniku nie zanotowano śmiertelnych przypadków.
<b>Skórny</b>		
LD50	Królik albinos	> 2000 mg/kg, 14 dni Przy tym wyniku nie zanotowano śmiertelnych przypadków.

\* Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Długotrwały kontakt ze skórą może powodować tymczasowe podrażnienie.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.

**Kontakt z oczyma**

Fracja oleju talowego Test Draize'go, Brak podrażnienia oczu.  
Wynik: Ujemny  
Gatunki: Królik albinos  
Narząd: Oczy  
Czas testu: 7 dni  
Okres obserwacji: 7 dni

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** Brak danych.

**Działanie uczulające na skórę** Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował uczulenie skórne.

**Działanie uczulające na skórę**

Fracja oleju talowego Próba maksymalizacji (Magnusson i Kligman), Nie wywołuje uczuleń skórnych.  
Wynik: Ujemny  
Gatunki: Świnka morska  
Narząd: Skóra  
Uwagi: OECD 406  
Test Buehler'a, Nie wywołuje uczuleń skórnych.  
Wynik: Ujemny  
Gatunki: Świnka morska  
Narząd: Skóra  
Uwagi: OECD 406

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.

**Mutagenność**  
Fracja oleju talowego

Mutagenność dla komórki zarodkowej: test Ames'a, Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.  
Wynik: Ujemny  
Gatunki: Salmonella typhimurium  
Uwagi: OECD 471

**Działanie rakotwórcze** Produkt nie jest uznawany za rakotwórczy przez IARC, ACGIH, NTP oraz OSHA.

**Węgry. Rozporządzenie EüM 26/2000 dotyczące ochrony i zapobiegania ryzyku związanemu z narażeniem na substancje rakotwórcze w miejscu pracy (ze zmianami)**

Nie jest na wykazie.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe** Nie sklasyfikowane.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne** Nie sklasyfikowane.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** Brak danych.

**Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji** Brak dostępnych informacji.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

**Inne informacje** Brak danych.

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność** Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska.

Składniki		Gatunki	Wyniki próby
Fracja oleju talowego	EC50	Bakterie (Pseudomonas putida)	> 10000 mg/l, 16 godzina
<b>Wodny</b>			
Algi	EL50	Glonów (Selenastrum capricornutum)	> 1000 mg/l, 72 godzina Szybkość wzrostu ; OECD 201
Ryby	LL50	Zebra danio (Danio rerio)	> 10000 mg/l, 96 godzina OECD 203
Skorupiaki	EL50	Pchła wodna (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 godzina OECD 202

\* Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Preparat ulega biodegradacji.

**Biodegradowalność**

**Rozkład procentowy (Aerobiczny rozkład biologiczny)**

Fracja oleju talowego 88 - 100 % Test wydzielania CO2  
Gatunki: Aktywowane osady ściekowe  
Czas testu: 28 d

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)**

SYLVATAL™ 20/25S 4,9 - 7,7, w 30°C; Data is for similar product.

**12.4. Mobilność w glebie** Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

<b>Odpad resztkowy</b>	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).
<b>Zanieczyszczone opakowanie</b>	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
<b>Kod odpadu wg klasyfikacji UE</b>	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
<b>Metody utylizacji/informacje</b>	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku.
<b>Szczególne środki ostrożności</b>	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****ADR**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	Brak danych.
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Brak danych.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>Klasa</b>	Brak danych.
<b>Zagrożenie dodatkowe</b>	-
<b>Nr zagrożenia (ADR)</b>	Brak danych.
<b>Kod ograniczenia przewozu przez tunele</b>	Brak danych.
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Brak danych.
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak danych.

**RID**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	Brak danych.
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Brak danych.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>Klasa</b>	Brak danych.
<b>Zagrożenie dodatkowe</b>	-
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Brak danych.
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak danych.

**ADN**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	Brak danych.
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Brak danych.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>Klasa</b>	Brak danych.
<b>Zagrożenie dodatkowe</b>	-
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Brak danych.
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak danych.

**IATA**

<b>14.1. UN number</b>	Not available.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not available.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

**Class** Not available.

**Subsidiary risk** -

14.4. **Packing group** Not available.

14.5. **Environmental hazards** No.

14.6. **Special precautions** Not available.

for user

#### IMDG

14.1. **UN number** Not available.

14.2. **UN proper shipping name** Not available.

name

#### 14.3. Transport hazard class(es)

**Class** Not available.

**Subsidiary risk** -

14.4. **Packing group** Not available.

14.5. **Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not available.

14.6. **Special precautions** Not available.

for user

14.7. **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje UE

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA**

Nie jest na wykazie.

#### Zezwolenia

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.**

Nie jest na wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące zastosowania

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.



## Inne regulacje UE

### Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

## Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

## Regulacje krajowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## Klasa zagrożenia wód

AwSV

WGK1

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wykaz skrótów

Brak danych.

### Odniesienia

Brak danych.

### Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

### Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

Żadnych.

### Informacje o rewizji

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: 2,3. Inne zagrożenia  
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej: Kontrola narażenia środowiska  
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Sekcja 12: Informacje ekologiczne: 12,6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Sekcja 12: Informacje ekologiczne: 12,5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
SEKCJA 16: Inne informacje: Zastrzeżenie

### Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

## Zastrzeżenie

Firma KRATON CORPORATION usilnie zaleca, by wszyscy klienci i odbiorcy niniejszej karty charakterystyki zapoznali się z nią dokładnie i w razie potrzeby sięgnęli do odpowiednich źródeł fachowych, w celu zyskania świadomości i zrozumienia informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki oraz wszelkich zagrożeń związanych z produktem. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie, zgodnie z jego datą, opierają się na obecnej wiedzy uzyskanej z wiarygodnych źródeł oraz zostały opracowane zgodnie z naszymi możliwościami i w dobrej wierze. Takie informacje są udzielane bez żadnej gwarancji ani rękojmi i nie ustanawiają żadnego obowiązku prawnego ani odpowiedzialności ze strony autorów, ich pracodawców lub podmiotów zależnych. Podane informacje zostały opracowane wyłącznie jako wytyczne dotyczące korzystania z produktów i nie gwarantujemy kompletności tych informacji. Podane informacje nie stanowią gwarancji jakichkolwiek cech, właściwości, parametrów lub specyfikacji produktu.

Podane informacje odnoszą się wyłącznie do określonego produktu w chwili jego wystania i mogą nie być adekwatne w przypadku takiego produktu, który jest używany razem z innymi materiałami lub produktami albo w ramach jakiegokolwiek procesu, jeśli nie zostało to wyraźnie określone w niniejszym dokumencie. Żadna część niniejszego dokumentu nie może być interpretowana jako rekomendacja lub licencja do używania jakiegokolwiek produktu niezgodnie z obowiązującymi prawami patentowymi. Określenie, czy planowane zastosowanie produktu nie narusza takich patentów, jest ostatecznie obowiązkiem użytkownika. Wymagania prawne mogą ulec zmianie i mogą się różnić w różnych lokalizacjach. Obowiązkiem użytkownika jest zapewnienie, że jego działania są zgodne z wszelkimi przepisami lokalnymi, federalnymi i międzynarodowymi oraz zezwoleniami lokalnymi.

My, we własnym imieniu oraz w imieniu naszych podmiotów zależnych, zrzekamy się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub urazy wynikające z wszelkich działań związanych w jakikolwiek sposób z informacjami przedstawionymi w niniejszym dokumencie. Z powodu rozpowszechnienia źródeł informacji nie jesteśmy i nie możemy być odpowiedzialni za karty charakterystyki uzyskane z innych źródeł. Jeśli użytkownik uzyskał kartę charakterystyki z innego źródła i nie jest pewien, czy posiadana przez niego karta charakterystyki jest aktualna, powinien skontaktować się z nami w celu uzyskania najnowszej wersji.

\*KRATON, the KRATON logo, the "Green Super Drop" logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC są znakami handlowymi firmy Kraton Corporation albo jej oddziałów lub podmiotów zależnych w jednym lub kilku, lecz nie we wszystkich krajach.

©2016-2022 Kraton Corporation