

Numer wersji: 5,0

Data wydania: 23-Listopad-2015

Data aktualizacji: 05-Maj-2023

Data zmiany wersji: 26-Sierpień-2022

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

### 1.1. Identyfikator produktu

<b>Nazwa substancji</b>	kwasy żywiczne i kwasy kalafoniowe, w reakcji z kwasem maleinowym, estry z glicerolem
<b>Nazwa handlowa substancji</b>	SYLVACOTE™ 7097
<b>Numer identyfikacyjny</b>	305-515-7 (Numer WE)
<b>Numer rejestracji</b>	-
<b>Synonimy</b>	Żadnych.
<b>Numer SDS</b>	9033
<b>Kod produktu</b>	200000000650

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

<b>Zidentyfikowane zastosowania</b>	Produkcja przemysłowa: końcowe zastosowanie substancji chemicznych jako takich lub preparatów w zakładach przemysłowych. Formułacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów).
<b>Zastosowania odradzane</b>	Nie ustalono.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

<b>Nazwa Firmy</b>	Kraton Chemical B.V.
<b>Adres</b>	Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Holandia
<b>Telefon</b>	+31 36 546 2800
<b>Adres e-mail</b>	regulatory.eu@kraton.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

EU NCEC +44 1865 407 333

<b>Ogólny w UE</b>	112 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Austria Krajowy Ośrodek Informacji o Truciznach</b>	+431 406 4343 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Belgia Krajowy Ośrodek Kontroli Zatruc</b>	070 245 245 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Bułgaria Krajowy Ośrodek Informacji Toksykologicznej</b>	+359 2 9154 233 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Chorwacja Ośrodek informacji nt. zatruc</b>	+385 1 2348 342 (Nie podano godzin pracy. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Cypr Ośrodek zatruc</b>	1401 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Czechy Krajowy Ośrodek Informacji o Truciznach</b>	+420 224 919 293, lub +420 224 915 402 (Nie podano godzin pracy. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Dania Krajowy Ośrodek Kontroli Zatruc</b>	+45 82 12 12 12 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Estonia Krajowy Ośrodek Informacji o Truciznach</b>	16662 lub za granicą: (+372) 626 9390 (Od poniedziałku 9:00 do soboty 9:00 (zamknięte w niedziele i w święta państwowe). Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Finlandia Krajowy Ośrodek Informacji o Zatruciach</b>	(09) 471 977 (linia bezpośrednia) lub (09) 4711 (centrala) (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Francja Krajowy Ośrodek Kontroli Zatruc</b>	ORFILA numer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)

<b>Grecja Ośrodek informacji nt. zatruc</b>	(0030) 2107793777 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Węgry Krajowy numer telefonu w przypadku awarii</b>	+36-80-201-199 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Islandia Ośrodek zatruc</b>	(+354) 543 2222 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Łotwa Pomoc medyczna w sytuacjach nagłych</b>	113
<b>Łotwa Ośrodek informacji o truciznach i lekach</b>	+371 67042473 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Litwa Neatidēliotina informacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 lub +37068753378 (Nie podano godzin pracy. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Malta Dział Wypadków i Awarii (Accident and Emergency Department)</b>	2545 4030 (Nie podano godzin pracy. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Holandia Krajowy Ośrodek Informacji o Truciznach (NVIC)</b>	NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Tylko do celu poinformowania personelu medycznego w przypadku ostrych zatruc)
<b>Norwegia Norweski Ośrodek Informacji o Zatruciach</b>	22 59 13 00 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Portugalia Ośrodek zatruc</b>	800 250 250 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Rumunia Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Dostępność od 8:00 do 15:00. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Słowacja Krajowy Ośrodek Informacji Toksykologicznej</b>	+421 2 5477 4166 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Hiszpania Serwis informacji toksykologicznych</b>	+ 34 91 562 04 20 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Szwecja Krajowy Ośrodek Informacji o Zatruciach</b>	112 - poprosić o Dział Informacji o Zatruciach (Poison Information) (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
<b>Szwajcaria Tox Info Suisse</b>	145 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancję 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, ze zmianami.**

#### Zagrożenia dla zdrowia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319 - Działa drażniąco na oczy.
--	-------------	----------------------------------

Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
-------------------------------	-------------	---

#### Zagrożenia dla środowiska

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria 4	H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
---	-------------	--

### 2.2. Elementy oznakowania

Nazwa materiału: SYLVACOTE™ 7097

9033 Numer wersji: 5,0 Data aktualizacji: 05-Maj-2023 Data wydania: 23-Listopad-2015

SDS EU

2 / 13

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

**Zawiera:** kwasy żywiczne i kwasy kalafoniowe, w reakcji z kwasem maleinowym, estry z glicerolem

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Reagowanie**

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
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.

**Magazynowanie** Brak danych.

**Usuwanie** Brak danych.

**Informacje uzupełniające na etykiecie** Żadnych.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina 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. W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną.

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

**Ogólne informacje**

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
kwasy żywiczne i kwasy kalafoniowe, w reakcji z kwasem maleinowym, estry z glicerolem	99-100	94581-16-5 305-515-7	-	-	

**Klasyfikacja:** Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413

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

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

M: współczynnik M

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

**Komentarze o składzie** Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 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. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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

**Kontakt ze skórą** Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia wysypki bądź innych podrażnień skóry: Udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu.

**Kontakt z oczami** Nie trzeć oczu. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli obecne i łatwo to uczynić. Kontynuować płukanie. 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** Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować klucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Pył może powodować podrażnienie dróg oddechowych, skóry i oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypka.
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym** Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

- Ogólne zagrożenia pożarowe** Może stworzyć palne stężenie pyłu w powietrzu.
- 5.1. Środki gaśnicze**
- Odpowiednie środki gaśnicze** Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Ostrożnie stosować środki gaśnicze, aby unikać tworzenia się pyłu unoszącego się w powietrzu.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Wysoki poziom lotnych pyłów może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Wyładowania elektrostatyczne powstające przy opróżnianiu opakowania w łatwopalnych parach lub w ich pobliżu mogą spowodować gwałtowne zapalenie się i pożar. 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** Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. 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.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
- Unikać uwolnienia do środowiska. Informować właściwy personel służby kierowniczej albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
- Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia i używania otwartego ognia w najbliższym otoczeniu). Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Unikać wzniesienia pyłu w powietrzu (np. przez czyszczenie powierzchni sprężonym powietrzem). Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.
- Poważne uwolnienie: zwilżać wodą i zbudować rów lub tamę, a następnie utylizować substancję. Łopatą zebrać materiał do pojemnika na odpady. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.
- Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia. Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.
- Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji** Brak danych.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Unikać poważnych odkładów niniejszego materiału, szczególnie na poziomych powierzchniach, które mogą unieść się w powietrzu i stworzyć palne chmury pyłu i wspomagać drugorzędne wybuchy. Należy wprowadzić rutynowe działania porządkowe dla zapewnienia, że pył nie będzie się gromadził na powierzchniach. Suche proszki mogą wytworzyć ładunki elektryczności statycznej, podczas poddawania tarcia w czasie operacji przenoszenia i mieszania. Należy zastosować adekwatne zabezpieczenia, takie jak uziemianie i łączenie lub chemicznie nieczynną atmosferę. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Przeciwwybuchowa wentylacja wywiewna ogólna i lokalna. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać uwolnienia do środowiska. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Przestrzegać źródeł 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

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskiei i nieosłoniętego płomienia. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze pokojowej i ciśnieniu atmosferycznym.

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

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

##### Austria. Wykaz MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
	NDSCh	20 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

##### Belgia. Wartości graniczne narażenia

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	NDS	3 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

##### Finlandia

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość
Kurz	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>
		10 mg/m <sup>3</sup>

##### Francja. Najwyższe dopuszczalne stężenie (VLEP) dla narażenia zawodowego na chemikalia we Francji, INRS ED 984

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
			Pył całkowity.

##### Niemcy. Lista MAK DFG (zalecane wartości OEL). Komisja ds. Badania Zagrożeń dla Zdrowia Związków Chemicznych w Miejscu Pracy (Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, DFG)

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	NDS	4 mg/m <sup>3</sup>	Kurz wdychany.

##### Niemcy - TRGS 900, wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

##### Islandia. OEL. Regulacja 390/2009 w sprawie wartości granicznych zanieczyszczenia i środków ograniczania zanieczyszczenia w miejscu pracy, ze zmianami

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.

**Islandia. OEL. Regulacja 390/2009 w sprawie wartości granicznych zanieczyszczenia i środków ograniczania zanieczyszczenia w miejscu pracy, ze zmianami**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Irlandia. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	NDS	4 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Łączny wdychany pył.

**Łotwa. Wartości progów narażenia zawodowego (OEL) substancji chemicznych w środowisku pracy**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył.

**Litwa. OEL. Wartości graniczne dla związków chemicznych, wymagania ogólne**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Holandia**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	NDS (MAC)	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Słowacja. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 300/2007 dotyczący ochrony zdrowia przy pracy ze środkami chemicznymi**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>	Pył.

**Słowenia. OELs. Rozporządzenia dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem wynikającym z narażenia na związki chemiczne w pracy (Official Gazette of the Republic of Slovenia)**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Hiszpania. Wartości NDS**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	NDS	3 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	NDS	3 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Kurz wdychany.

**Zjednoczone Królestwo. EH40 NDS**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Kurz	NDS	4 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Kurz wdychany.

**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**

<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Przeciwybuchowa wentylacja wywiewna ogólna i lokalna. 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. Udostępnić stanowisko płukania oczu.
<b>Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne</b>	
<b>Ogólne informacje</b>	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.
<b>Ochronę oczu lub twarzy</b>	Zaleca się stosowanie maski. Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
<b>Ochronę skóry</b>	
<b>- Ochronę rąk</b>	Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Przy stosowaniu gorącego materiału stosować rękawice odporne na ciepło. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego. Nosić odpowiednie rękawice ochronne, przetestowane zgodnie z normą EN374. Zalecane rękawice: gumowe, z kauczuku neoprenowego, nitrilu lub vitonu. Do stałego kontaktu zalecamy rękawice o czasie wytrzymałości >240 min, a optymalnie — >480 min. Do kontaktu krótkotrwałego lub ochrony przed rozpryskami zalecamy takie same rękawice, ale zdajemy sobie sprawę, że odpowiedni sprzęt zapewniający właściwy poziom ochrony może nie być dostępny. W takim przypadku rękawice o krótszym czasie wytrzymałości są akceptowalne, o ile przestrzegane są odpowiednie procedury konserwacji i wymiany. Grubość rękawic powinna być większa niż 0,35 mm. To zalecenie ma charakter wyłącznie doradczy. Może nie być odpowiednie dla wszystkich miejsc pracy. Nie należy go interpretować jako zatwierdzenia dla konkretnego scenariusza. Przed użyciem należy przeprowadzić ocenę zagrożeń w celu zapewnienia przydatności rękawic do określonych środowisk pracy i procesów.
<b>- Inne</b>	Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych. Zaleca się stosowanie nieprzepuszczalnego fartucha.
<b>Ochronę dróg oddechowych</b>	Jeśli środki techniczne nie utrzymują stężeń w powietrzu poniżej zalecanych granic (tam gdzie to dotyczy), albo na akceptowalnym poziomie (w krajach gdzie nie ustalono dopuszczalnych granic narażenia), należy używać respiratora zgodnego ze stosownymi przepisami.
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
<b>Środki higieny</b>	W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. 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. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Zaleca się przepłukiwanie oczu oraz wzięcie prysznica.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. 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

<b>Stan skupienia</b>	Ciało stałe.
<b>Forma</b>	Pastyłki albo Pigułki. albo Płatki.
<b>Kolor</b>	Bursztynowy.
<b>Zapach</b>	Łagodna kalafonia
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Brak danych.
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Brak danych.
<b>Palność</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu</b>	>200,0 °C (>392,0 °F)
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych.
<b>pH</b>	Brak danych.
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność (woda)</b>	<0,1 % w 25°C

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Brak danych.
Prężność par	<0,001 mm Hg w 20°C
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość	>1000,00 kg/m <sup>3</sup> w 20°C
Gęstość względna	>1 w 25°C/25°C (water=1)
Gęstość par	Brak danych.
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych.

## 9.2. Inne informacje

**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego** Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

## 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Rodzina chemiczna	Modyfikowany ester kalafoniowy
Szybkość parowania	0 (n-BuAc=1) oszacowany
Procent lotności	0 % wagowo oszacowany
Temperatura mięknięcia	127 °C (260,6 °F) Ring & Ball
Ważone składniki stałe	100 %

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

<b>10.1. Reaktywność</b>	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Silne środki utleniające. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Kontakt z materiałami niezgodnymi. Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Silne środki utleniające.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Podczas rozkładu produkt wydziela ostry gęsty dym zawierający dwutlenek węgla, tlenek węgla, wodę i inne produkty spalania.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

**Ogólne informacje** Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

<b>Wdychanie</b>	Pył może drażnić drogi oddechowe.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Działa drażniąco na oczy.

kwasy żywicze i kwasy kalafoniowe, w reakcji z kwasem maleinowym, estry z glicerolem

Podrażnienie wyżeranie - oczy, Może powodować podrażnienie oczu. ; Dane są dla podobnego produktu.  
Wynik: Dodatni  
Gatunki: Nowozelandzki królik biały  
Narząd: Oczy  
Czas testu: 4 godzina  
Okres obserwacji: 72 godzina  
Uwagi: OECD405

**Spożycie** Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego.

**Objawy** Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować klucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Pył może powodować podrażnienie dróg oddechowych, skóry i oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypka.

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

**Toksyczność ostra** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
kwasy żywicze i kwasy kalafoniowe, w reakcji z kwasem maleinowym, estry z glicerolem (CAS 94581-16-5)		
<b><u>Ostre</u></b>		
<b>Pokarmowa</b>		
LD50	Szczur Sprague-Dawley	> 5000 mg/kg, 15 dni Przy tym wyniku nie zanotowano śmiertelnych przypadków.



Składniki	Gatunki	Wyniki próby
<b>Podchroniczny</b>		
<b>Pokarmowa</b>		
NOAEL	Szczur Wistar	300 mg/kg/dziennie, 8 tygodnie Developmental; Dane są dla podobnego produktu.
NOEL	Szczur Wistar	1000 mg/kg/dziennie, 8 tygodnie Reprodukcyjny ; Dane są dla podobnego produktu.
* Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).		
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>Podatność na korozję</b>	kwasy żywiczone i kwasy kalafoniowe, w reakcji z kwasem maleinowym, estry z glicerolem	Podrażnienie/Korozja - Skóra, Brak podrażnienia skóry. Wynik: Ujemny Gatunki: Nowozelandzki królik biały Narząd: Skóra Okres obserwacji: 72 godzina
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Działa drażniąco na oczy.	
<b>Kontakt z oczyma</b>	kwasy żywiczone i kwasy kalafoniowe, w reakcji z kwasem maleinowym, estry z glicerolem	Podrażnienie wyżeranie - oczy, Może powodować podrażnienie oczu. ; Dane są dla podobnego produktu. Wynik: Dodatni Gatunki: Nowozelandzki królik biały Narząd: Oczy Czas testu: 4 godzina Okres obserwacji: 72 godzina Uwagi: OECD405
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	Nie ma działania uczulającego na drogi oddechowe.	
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	kwasy żywiczone i kwasy kalafoniowe, w reakcji z kwasem maleinowym, estry z glicerolem	50 % Wag./Wag. Test Lokalnych Węzłów Chłonnych ; Lowest Concentration Producing Reaction, SI=4,24; Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. ; Dane są dla podobnego produktu. Wynik: Dodatni Gatunki: Mysz Uwagi: OECD429
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.	
<b>Mutagenność</b>	kwasy żywiczone i kwasy kalafoniowe, w reakcji z kwasem maleinowym, estry z glicerolem	In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne. ; Dane są dla podobnego produktu. Wynik: Ujemny Gatunki: Mysz Uwagi: OECD476 Mutagenność dla komórki zarodkowej: aberracja chromosomowa, Dane są dla podobnego produktu. Wynik: Ujemny Gatunki: Człowiek Uwagi: OECD473 Mutagenność dla komórki zarodkowej: test Ames'a, Dane są dla podobnego produktu. Wynik: Ujemny Gatunki: Salmonella typhimurium Uwagi: OECD471
<b>Działanie rakotwórcze</b>	Produkt nie jest uznawany za rakotwórczy przez IARC, ACGIH, NTP oraz OSHA.	
<b>Węgry. Rozporządzenie EüM 26/2000 dotyczące ochrony i zapobiegania ryzyku związanemu z narażeniem na substancje rakotwórcze w miejscu pracy (ze zmianami)</b>		
Nie jest na wykazie.		
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju.	

<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Brak zagrożenia narażeniem przez drogi oddechowe.
<b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	Brak dostępnych informacji.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	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.
<b>Inne informacje</b>	Brak danych.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność** Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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

### Biodegradowalność

#### Rozkład procentowy (Aerobiczny rozkład biologiczny)

kwasy żywiczone i kwasy kałafoniowe, w reakcji z kwasem maleinowym, estry z glicerolem 5 %, Dane są dla podobnego produktu. Szacunkowo  
Wynik: Nie ulega łatwej biodegradacji.  
Gatunki: Aktywowane osady ściekowe  
Czas testu: 28 d

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

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

**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

**Odpad resztkowy** 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).

**Zanieczyszczone opakowanie** 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.

**Kod odpadu wg klasyfikacji UE** Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

**Metody utylizacji/informacje** Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

**Szczególne środki ostrożności** Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

**14.1. Numer UN (numer ONZ)** Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

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

<b>Klasa</b>	Nie przydzielony.
<b>Zagrożenie dodatkowe</b>	-
<b>Nr zagrożenia (ADR)</b>	Nie przydzielony.
<b>Kod ograniczenia przewozu przez tunele</b>	Nie przydzielony.

**14.4. Grupa pakowania** Nie przydzielony.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie przydzielony.

**RID**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)** Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

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

<b>Klasa</b>	Nie przydzielony.
<b>Zagrożenie dodatkowe</b>	-

**14.4. Grupa pakowania** Nie przydzielony.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie przydzielony.

**ADN**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)** Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

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

<b>Klasa</b>	Nie przydzielony.
<b>Zagrożenie dodatkowe</b>	-

**14.4. Grupa pakowania** Nie przydzielony.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie przydzielony.

**IATA**

**14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.

**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.

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

<b>Class</b>	Not assigned.
<b>Subsidiary risk</b>	-

**14.4. Packing group** Not assigned.

**14.5. Environmental hazards** No.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

**IMDG**

**14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.

**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.

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

<b>Class</b>	Not assigned.
<b>Subsidiary risk</b>	-

**14.4. Packing group** Not assigned.

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not assigned.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

**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, ze 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 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie ustalono.

**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, ze 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), ze 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. Młodzież poniżej 18. roku życia nie może wykonywać prac z niniejszym produktem zgodnie z dyrektywą UE 94/33/WE o ochronie młodzieży w pracy, z późniejszymi zmianami.

### **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**

Nie dotyczy.

**Pełny tekst wszelkich zwrotów,  
które nie zostały podane w  
całości w sekcjach 2–15**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Informacje o rewizji**

Identyfikacja Produktu I Firmy: Identyfikacja Produktu I Firmy  
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.

©2016-2023 Kraton Corporation