

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszanki	S&P G-Sheet E 50/50 - AR 50/50 + S&P G-Sheet E 90/10 - AR 90/10 Type A&B
Numer rejestracji	-
Synonimy	Brak.
Data wydania	04-Maj-2018
Numer wersji	01
Data aktualizacji	-
Data zmiany wersji	-

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

Zidentyfikowane zastosowania	Wzmocnienie strukturalne.
Zastosowania odradzane	Wyłącznie do zastosowania przemysłowego.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent	S&P Clever Reinforcement Company AG
Adres	Seewernstrasse 127, CH 6423 Seewen
Kraj	Szwajcaria
Nr telefonu	+41 41 825 00 70
e-mail	info@sp-reinforcement.ch

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Telefon awaryjny (Kod dostępu):	+1 760 476 3961 (334090)
Ogólny w UE	112 (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 mieszanki**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1907/2006 (REACH) ten produkt uznawany jest za wyrób. Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia (WE) nr. 1907/2006 (REACH), sporządzanie karty charakterystyki dla wyrobów nie jest wymagane prawnie. Ponieważ produkt jest wyrobem, nie wymaga oznakowania zgodnie z regulacją CLP (WE) nr 1272/2008, a niniejsza karta charakterystyki jest dostarczana dobrowolnie wyłącznie do celów informacyjnych.

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

Produkt jest wyrobem, a w związku z tym nie obowiązują wymagania klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń	Zagrożenie jest niewielkie jeśli tym materiałem operuje przeszkolony personel, i postępuje zgodnie z zaleceniami.
---------------------------------	---

**2.2. Elementy oznakowania****Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Brak.
Hasło ostrzegawcze	Brak.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Zwolniony (artykuł wytworzony)

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

Zapobieganie	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
Reagowanie	Umyć skórę wodą z mydłem.
Magazynowanie	Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Utrzymywać w stanie suchym.
Usuwanie	Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Informacje uzupełniające na etykiecie	Brak.
---------------------------------------	-------

### 2.3. Inne zagrożenia

Przetwarzanie może wytwarzać niebezpieczne spaliny i pył. Podwyższone temperatury lub działania mechaniczne mogą tworzyć pył i dymy, które mogą powodować podrażnienie oczu, błon śluzowych i dróg oddechowych. Może powodować podrażnienie w wyniku ścierania mechanicznego. Narażenie na dym lub spaliny powstałe podczas operacji cięcia, obróbki maszynowej lub szlifowania może powodować kichanie i kaszel oraz podrażnienie nosa, gardła i górnych dróg oddechowych. Częste wdychanie pyłu przez długi okres czasu zwiększa ryzyko choroby płuc. Mieszanka nie zawiera substancji ocenionych jako vPvB / PBT według Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Włókno szklane	70-100	65997-17-3 266-046-0	-	650-016-00-2	

#### Komentarze o składzie

Wszystkie stężenia są wyrażone w procentach wagowych, jeśli składnik nie jest gazem. Stężenia gazowe są wyrażone w procentach objętościowych. Nie wymienione składniki nie są niebezpieczne lub ich stężenia nie przekraczają wartości granicznych.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### Ogólne informacje

Powiadomić personel medyczny o materiale (materiałach) którego dotyczy zgłoszenie, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia ich własnego bezpieczeństwa.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Droga oddechowa

Ciało stałe: Nie dotyczy z uwagi na postać preparatu.  
W przypadku wdychania dymów z ogrzanego produktu: Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.

##### Kontakt ze skórą

Ostre krawędzie mogą powodować rozcięcia i podrażnienie. W przypadku skaleczenia lub otarcia powierzchnię należy niezwłocznie dokładnie przemyć. W przypadku oparzenia gorącą substancją jak najszybciej schłodzić wodą gorącą materiał przylegający do skóry i udać się do lekarza, by usunąć substancję i podjąć leczenie oparzenia.

##### Kontakt z oczami

Pył w oku: Nie trzeć oczu. Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.

##### Spożycie

Mało prawdopodobne z uwagi na postać.

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

Może powodować podrażnienie w wyniku ścierania mechanicznego.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### Ogólne zagrożenia pożarowe

Niniejszy produkt nie jest palny. W przypadku kontaktu z ogniem mieszanka zapali się.

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie ustalono.

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

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

#### 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 normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji. Rozpylając wodę, chłodzić materiał narażony na działanie ciepła i usunąć go jeśli nie jest to związane z ryzykiem.

## 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

Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, co może prowadzić do powstawania ran szarpanych. Unikać wdychania dymów ze stopionego materiału.

Dla osób udzielających pomocy	Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać uwolnienia do środowiska.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Zebrać wyciek.
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	Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować metody pracy, które minimalizują wytwarzanie się pyłu/spalin. Unikać wdychania pyłu. Unikać wdychania dymów z ograniczonego produktu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Po użyciu umyć ręce. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Utrzymywać w stanie suchym.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Wzmocnienie strukturalne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy 2014, Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Pył	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Włókno szklane (CAS 65997-17-3)	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		0,5 włókien/cm <sup>3</sup>	Włókna Respirabilne.

**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** Wystarczająca jest ogólna wentylacja. Przestrzegać progów narażenia zawodowego i minimalizować niebezpieczeństwo narażenia.

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

<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>	Stosować dobrze dopasowane gogle, jeśli wytwarzany jest pył podczas operacji obróbki maszynowej.
<b>Ochronę skóry</b>	
- <b>Ochronę rąk</b>	Należy zakładać odpowiednie rękawice ochronne aby uniknąć przecięcia lub otarcia skóry. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy.
- <b>Inne</b>	W normalnych warunkach nie są potrzebne ubrania ochronne. Jeśli materiał jest ogrzewany, nosić rękawice chroniące przed oparzeniami termicznymi.
<b>Ochronę dróg oddechowych</b>	Nie jest konieczne w warunkach normalnych. W przypadku pyłów i/lub dymów, które mogą być wdychane, stosować aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Stosować maskę oddechową z filtrem przeciwpyłowym typu P2.

<b>Zagrożenia termiczne</b>	Nosić odpowiednie żarochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
<b>Środki higieny</b>	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	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

#### Wygląd

<b>Stan skupienia</b>	Ciało stałe.
<b>Forma</b>	Ciało stałe.
<b>Kolor</b>	Biały.
<b>Zapach</b>	Żadnych.
<b>Próg zapachu</b>	Nie dotyczy.
<b>pH</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy.
<b>Szybkość parowania</b>	Nie dotyczy.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nie dotyczy.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna granica palności (%)</b>	Nie dotyczy.
<b>Górna granica palności (%)</b>	Nie dotyczy.
<b>Prężność par</b>	Nie dotyczy.
<b>Gęstość par</b>	Nie dotyczy.
<b>Gęstość względna</b>	2,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność</b>	Nierozpuszczalne w wodzie.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura rozkładu</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Lepkość</b>	Nie dotyczy.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie jest substancją wybuchową.
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie utlenia się.

### 9.2. Inne informacje

<b>Temperatura mięknięcia</b>	850 °C (1562 °F) W przybliżeniu
-------------------------------	---------------------------------

## 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>	Unikać wysokich temperatur. Unikać wytwarzania pyłu.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Silne środki utleniające.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

<b>Ogólne informacje</b>	Zawodowe narażenie na substancje powstałe podczas przetwarzania tego materiału może spowodować szkodliwe skutki dla zdrowia.
--------------------------	--

## Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

<b>Droga oddechowa</b>	Wdychanie pyłu powstającego podczas cięcia, zcierania lub piaskowania tego produktu może powodować podrażnienie układu oddechowego. Wdychanie wyziewów/oparów powstających podczas podgrzewania produktu może powodować podrażnienie układu oddechowego z nieprzyjemnym uczuciem w gardle, kaszel lub trudności oddychania.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Materiał ma ostre krawędzie, które mogą uszkadzać skórę. Może powodować podrażnienie w wyniku ścierania mechanicznego. Kontakt z materiałem stopionym będzie powodował oparzenia termiczne.
<b>Kontakt z oczami</b>	Materiał ma ostre krawędzie, które mogą uszkadzać oczy. Podwyższone temperatury lub działania mechaniczne mogą wytwarzać pył i spaliny, które mogą być drażniące dla oczu. Kontakt z materiałem stopionym będzie powodował oparzenia termiczne.
<b>Spożycie</b>	Mało prawdopodobne z uwagi na postać. Tym niemniej, połknięcie pyłów wytworzonych podczas operacji produkcyjnych może spowodować nudności i wymioty.
<b>Objawy</b>	Mechaniczne porażenie skóry, oczu i układu oddechowego.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<b>Toksyczność ostra</b>	Nie dotyczy, z powodu postaci produktu w jego stanie po wyprodukowaniu i podczas przesyłki.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Pył może drażnić skórę. Kontakt z materiałem stopionym będzie powodował oparzenia termiczne.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Pył może być drażniący dla oczu.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie rakotwórcze</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości

Włókno szklane (CAS 65997-17-3)

Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. 3

#### Polska. Rozporządzenie w sprawie substancji o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy, z późniejszymi zmianami

Włókno szklane (CAS 65997-17-3)

Rakotwórcza (kategorii 1B)

<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Nie dotyczy z uwagi na postać preparatu.
<b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	Brak danych.
<b>Inne informacje</b>	Ze względu na postać produktu związaną polimerami, ryzyko wiążące się z substancjami aktywnymi jest zminimalizowane dla wszystkich rodzajów wchłaniania. Włókna szklane cięte (wbudowane): Ten produkt zawiera ciągle włókna szklane w postaci dodatku, który jest wbudowany w polimer. W procesie przetwarzania w normalnych warunkach eksploatacji nie powinien stwarzać zagrożenia dla zdrowia.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

<b>12.1. Toksyczność</b>	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.
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Nie spodziewa się, aby produkt łatwo ulegał rozkładowi biologicznemu.
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)</b>	Nie dotyczy.

<b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>	Brak danych.
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Preparat nie rozpuszcza się w wodzie. Tworzy osad.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Mieszanina nie zawiera substancji ocenionych jako vPvB / PBT według Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie spodziewa się żadnych inne 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.
<b>Zanieczyszczone opakowanie</b>	Nie dotyczy.
<b>Kod odpadu wg klasyfikacji UE</b>	04 02 22. Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
<b>Metody utylizacji/informacje</b>	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### RID

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### ADN

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IATA

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

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

## 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 (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze 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

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1907/2006 (REACH) ten produkt uznawany jest za wyrób. Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia (WE) nr. 1907/2006 (REACH), sporządzenie karty charakterystyki dla wyrobów nie jest wymagane prawnie.

## Regulacje krajowe

Przestrzegać przepisów krajowych w zakresie pracy z czynnikami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24/WE ze zmianami.

**Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)**

Nie jest na wykazie.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wykaz skrótów

TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).

### Odniesienia

Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji do Badań nad Rakiem). Ogólna Ocena Rakotwórczości

### Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Nie dotyczy.

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

Brak.

### Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

### Zastrzeżenie

Informacje podane w niniejszej Karcie Charakterystyki Produktu są poprawne zgodnie z naszą wiedzą, zakresem informacji i opiniami w dniu publikacji. Podane tu informacje służą jedynie za wskazówki dla bezpiecznego obchodzenia się, wykorzystywania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania do odpadów i uwalniania produktu. Informacje te nie mogą być uznane za gwarancję lub specyfikację jakościową.