

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 2015/830

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa**

<b>1.1</b>	<b>Identyfikator produktu</b>	6125B	<b>Aktualizacja:</b>	16/03/2018
	<b>Nazwa wyrobu:</b>	Stonchem 600 Series Broadcast Gray Resin	<b>Zastępuje:</b>	21/07/2017
<b>1.2</b>	<b>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	Brak dostępnej informacji		
<b>1.3</b>	<b>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>			
	<b>Importer:</b>	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	<b>Producent:</b>	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052  +1 856 7797500 (US)  Informacja prawna / techniczna: +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	<b>Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez:</b>	ehs@stonhard.com		
<b>1.4</b>	<b>Numer telefonu alarmowego:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)		

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

**Określenia zagrożeń**

Działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Działanie uczulające, kategoria 1	H317
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
Toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332

działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2	H341
Rakotwórczość, kategoria 1A	H350-1A
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 2	H371
Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373
Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2	H411

## 2.2 Elementy oznakowania

### Symbol(e) produktu



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

eter butyloowo-glicydowy, żywicy epoksydowej na bazie bisfenolu F, crystalline silica

#### Określenia zagrożeń

Działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Działanie uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2	H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Rakotwórczość, kategoria 1A	H350-1A	Może powodować raka.
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 2	H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Określenia środków ostrożności

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ... po użyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P302+352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+313	

P308+P313	W PRZYPADKU narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P309+P311	W PRZYPADKU narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P314	W PRZYPADKU narażenia lub złęgo samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P333+313	W przypadku złęgo samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405	Zebrać wyciek. Przechowywać pod zamknięciem.

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak dostępnej informacji

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Aneksem XIII.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszaniny****Składniki niebezpieczne**

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr WE (EINECS)</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>%</u>
9003-36-5	500-006-8	żywicy epoksydowej na bazie bisfenolu F	50-75
12001-26-2	601-648-2	mika	10-25
2426-08-6	219-376-4	eter butyloowo-glicydowy	2.5-10
14808-60-7	238-878-4	crystalline silica	2.5-10
13463-67-7	236-675-5	Ditlenek tytanu	2.5-10
112926-00-8		pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych, krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (stracona i ze	1.0-2.5
21645-51-2	244-492-7	wodorotlenek glinu	0.1-1.0
162627-18-1		FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	<0.1

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbole CLP</u>	<u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
12001-26-2		GHS07	H319-335	
2426-08-6		GHS02-GHS07-GHS08	H226-302-317-332-335-341-351-412	
14808-60-7	Exempt	GHS08	H350-370	
13463-67-7	01-2119489379-17			
112926-00-8				
21645-51-2	01-2119529246-39			
162627-18-1				

**Informacje dodatkowe:** Tekst zwrotów zagrożenia zgodny z CLP dla przedstawionych powyżej (jeśli istnieje) jest podany w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Pierwsza pomoc****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Uwagi Ogólne:** W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

**Wdychanie:** Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.

**Skóra:** Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwi. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwąć lekarza.

**Oczy:** Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło)

kontaktowe. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

**Pożknięcie:** Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Nieprzutomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

#### Indywidualne środki ochrony dla osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań łączących się z ryzykiem dla danej osoby ani też bez odpowiedniego przeszkolenia. Cudenie metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Przed zdjęciem skażonej odzieży należy ją dokładnie spłukać wodą albo uczynić to w rękawicach.

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

Brak dostępnej informacji

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

Brak dostępnych informacji dotyczących badań klinicznych i monitoringu medycznego. Dostępne szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczące substancji można znaleźć w sekcji 11.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana

**NIE używać ze względów bezpieczeństwa:** Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne nośniki nie wymienione powyżej.

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

Brak dostępnej informacji

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Silny strumień wody. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gasniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

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

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby materiał skażył wody gruntowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

Zapobiegac dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

**Dalsze instrukcje:** Należy zapoznać się z wymogami UE lub krajowymi dotyczącymi usuwania tego materiału. Patrz punkt 13 dla dalszych informacji.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Użyć środków ochrony osobistej. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. W czasie pracy nie jeść, nie pic i nie palić.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

**Warunki, których należy unikać:** Brak dostępnej informacji

**Warunki przechowywania:** Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Mieszać i stosować zgodnie z karta techniczna produktu.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy (PO)**

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>ppm NDS</u>	<u>ppm NDSC</u>	<u>mg/m3 NDSC</u>	<u>mg/m3 NDS</u>
żywicy epoksydowej na bazie bisfenolu F	9003-36-5				
mika	12001-26-2				
eter butylowo-glicydowy	2426-08-6			60	30
crystalline silica	14808-60-7				2 1 0.3 4
Ditlenek tytanu	13463-67-7				10
pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych, krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (stracona i ze	112926-00-8				10 2
wodorotlenek glinu	21645-51-2				1.2 2.5
FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	162627-18-1				

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
żywicy epoksydowej na bazie bisfenolu F	9003-36-5	
mika	12001-26-2	
eter butylowo-glicydowy	2426-08-6	
crystalline silica	14808-60-7	
Ditlenek tytanu	13463-67-7	
pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych, krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (stracona i ze	112926-00-8	
wodorotlenek glinu	21645-51-2	
FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	162627-18-1	

**Dodatkowe zalecenia:** Zapoznać się z ustawowymi limitami narażenia w miejscu pracy obowiązującymi w każdym kraju. Niektóre elementy mogły nie zostać sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem CLP UE.

**8.2 Kontrola narażenia****Ochrona osobista**

**Ochrona dróg oddechowych:** Brak dostępnej informacji

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

**Ochrona rąk:** Nieprzepuszczalne rękawice. Ubranie z długimi rękawami. Zdjac i uprac skazona odzież przed ponownym uzyciem.

**Inne wyposażenie ochronne:** Brak dostępnej informacji

**Techniczne środki kontroli:** Unikac kontaktu ze skóra, oczami i ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

**Nazwa Chemiczna:**

żywicy epoksydowej na bazie bisfenolu F

**WE nr:**  
500-006-8**Nr CAS:**  
9003-36-5**DNELs - Pochodny poziom efektu**

Droga Narażenia	Pracowników				Konsumentów				
	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe	
Ustny	nie wymagane							6.25 mg/kg bw/day	
Wdychanie				29.39 mg/m <sup>3</sup>				8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Naniesienie na skórę	8.3 µg/cm <sup>2</sup>				104.15 mg/kg bw/day				62.5 mg/kg bw/day

**PNEC's - Przewidywane Stężenie**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.003 mg/l
Osady śludkowodne	0.294 mg/kg
Wody morskie	0 mg/l
Osady morskie	0.029 mg/kg
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	10 mg/l
Gleby (rolna)	
Powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

Ditlenek tytanu

**WE nr:**  
236-675-5**Nr CAS:**  
13463-67-7**DNELs - Pochodny poziom efektu**

Droga Narażenia	Pracowników				Konsumentów			
	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe
Ustny	nie wymagane							700 mg/kg/d
Wdychanie				10				
Naniesienie na skórę								

**PNEC's - Przewidywane Stężenie**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.127
Osady śludkowodne	1000
Wody morskie	1
Osady morskie	100
Łańcucha żywnościowego	1667
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	100 mg/l
Gleby (rolna)	100
Powietrza	

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

Postać: SZARA ZYWICA

Stan fizyczny	ciecz
Zapach	LEKKO AROMATYCZNY ZAPACH
Progowa wyczuwalność zapachu	NIEOKREŚLONE
pH	ND
Temperatura topnienia / krzepnięcia	NIEOKREŚLONE
Temperatura wrzenia / zakres (° C)	101 - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	77
Szybkość parowania	NIEOKREŚLONE
Palność (ciała stałego, gazu)	NIEOKREŚLONE
Górna / dolna granica palności lub ograniczenia	ND - ND
Ciśnienie pary	ND
Gęstość oparów	ND
Gęstość względna	NIEOKREŚLONE
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą	NIEROZPUSZCZALNE
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKREŚLONE
Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKREŚLONE
Temperatura rozkładu (°C)	NIEOKREŚLONE
Lepkość	ND
Właściwości wybuchowe	NIEOKREŚLONE
Właściwości utleniające	NIEOKREŚLONE

## 9.2 Inne informacjePL

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) g/l: 20

Zawartość lotnych związków organicznych (w gramach na litr produktu powlekającego) przy zastosowaniu zgodnie z normą ASTM D2369 Metoda E (mieszanka składnika A i składnika B)

Ciężar właściwy (g/cm<sup>3</sup>) 1.342

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku standardowego przechowywania i użytkowania nie występuje żadne znane zagrożenie związane z reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnej informacji

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Kwasy i zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par. Alkohole. Reakcja egzotermiczna. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (Nox), gęsty czarny dym.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

**Toksyczność doustna LD50:** Brak dostępnej informacji

**Wdychanie LC50:** Brak dostępnej informacji

**Działanie drażniące:** Brak dostępnej informacji.

**Działanie żrące:** Brak dostępnej informacji.

**Działanie uczulające:** Brak dostępnej informacji.

**Narażenie toksykologiczne powtarzane:** Brak dostępnej informacji.

**Rakotwórczość:** Brak dostępnej informacji.

**Działanie mutagenne:** Brak dostępnej informacji.

**Działanie toksyczne na rozrodczość:** Brak dostępnej informacji.

**STOT-narażenie jednorazowe:** Brak dostępnej informacji.

**STOT-powtarzane narażenie:** Brak dostępnej informacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak dostępnej informacji.

Jeżeli w sekcji Toksyczność ostra nie podano żadnych informacji - znaczy to, że nie przeprowadzono testów toksyczności ostrej dla tego produktu. Dane o poszczególnych komponentach wymienione są poniżej:

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>Toksyczność doustna LD50</u>	<u>Toksyczność skórna LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
9003-36-5	żywicy epoksydowej na bazie bisfenolu F	>2000 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
12001-26-2	mika	>16000 mg/kg		
14808-60-7	crystalline silica	>2000 mg/kg		
13463-67-7	Ditlenek tytanu	10000 mg/kg, oral (rat)		

#### Informacje dodatkowe:

Niniejszy produkt sklasyfikowano jako produkt „toksyczności reprodukcyjnej - kategorii 2”, ponieważ zawiera on substancję mającą szkodliwy wpływ na reprodukcję. Zagrożenie istnieje jedynie w drodze połknięcia lub bezpośredniego kontaktu ustnego. Jeżeli produkt będzie normalnie używany przez przeszkolonych członków załogi, nie powinno dojść do zagrożenia w postaci kontaktu ustnego lub połknięcia. Ten produkt może zawierać kwarcu (dwutlenek krzemu), który jest wymieniony przez IARC jako znany rakotwórczy dla ludzi (grupa 1). Klasyfikacja ta ma znaczenie przy ekspozycji na kwarcu (dwutlenek krzemu) w postaci pyłu lub proszku, tylko, w tym związanego produktu, który podlega szlifowaniu, szlifowanie, cięciu, lub inne działania przygotowania powierzchni. Produkt może zawierać dwutlenek tytanu, uznany przez Międzynarodową Agencję Badania Raka jako składnik rakotwórczy (grupa 2B). Fakt ten nie jest wystarczająco potwierdzony badaniami przeprowadzonymi na ludziach, ale jest podparty badaniami eksperymentalnymi przeprowadzonymi na zwierzętach. Stwierdzenie powyższe jest istotne w przypadku, gdy produkt jest w formie proszku, proszku, lub w formie twardej, kiedy jest poddany procesom takim jak ścieranie, mielenie, cięcie lub innym obróbkom powierzchniowym.



**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

<b>12.1 Toksyczność:</b>	
EC50 48hr (Daphnia):	Brak dostępnej informacji
IC50 72hr (algi):	Brak dostępnej informacji
LC50 96hr (ryby):	Brak dostępnej informacji
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:</b>	Brak dostępnej informacji
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji:</b>	Brak dostępnej informacji
<b>12.4 Mobilność w glebie:</b>	Brak dostępnej informacji
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b>	Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/VPvB zgodnie z Anekssem XIII.
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania:</b>	Brak dostępnej informacji

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
9003-36-5	żywicy epoksydowej na bazie bisfenolu F	2 mg/l	>1.8 mg/l	1.9 mg/l
12001-26-2	mika	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
2426-08-6	eter butylowo-glicydowy	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
14808-60-7	crystalline silica	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
13463-67-7	Ditlenek tytanu	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Brak dostępnej informacji	>1000 mg/l
112926-00-8	pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych, krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (stracona i ze	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
21645-51-2	wodorotlenek glinu	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
162627-18-1	FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:** Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Europejski Kod Odpadu: 080111  
Kod Odpadu Opakowania: 150110

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

14.1	Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie uregulowany
	Nazwa techniczna	nie dotyczy
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	żaden
	Dodatkowe zagrożenia transportowe	nie dotyczy
14.4	Grupa opakowaniowa	3
14.5	Zagrożenia dla środowiska	nie dotyczy
14.6	Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
	EmS:	N/A
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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:****Przepisy krajowe:**

Dania Numer rejestracyjny produktu:	Niedostępne
Duński Kod MAL:	Niedostępne
Duński kod MAL - Mieszanina:	Niedostępne
Szwecja - Numer rejestracyjny produktu:	Niedostępne
Norwegia - Numer rejestracyjny produktu:	Niedostępne
Germany WGK Class:	Niedostępne

Objęty dyrektywą 2012/18 / WE (Seveso III):	nie dotyczy
Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zgodnie z załącznikiem XVII, rozporządzenie (WE) 1907/2006:	nie dotyczy

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełny tekst określń zagrożeń CLP z sekcji 3:**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Powód korekty**

Composition Information Changed

Zmiana właściwości substancji i/lub mieszaniny w Sekcji/Sekcjach:

02 - Identyfikacja zagrożeń

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Zmieniono (-a) informacje o zmianach

Brak dostępnej informacji

Wykaz źródeł:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z następujących źródeł:

Baza Danych Ariel nt. Wymogów Prawnych udostępniona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania;  
Unia Europejska Rozporządzenie Komisji nr 1907/2006 w sprawie REACH z późniejszymi zmianami w ramach rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830;

Unia Europejska (KE) Rozporządzenie nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) oraz kolejne adaptacje techniczne Postępy (ATP);  
Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej Aneks zatytułowany "Wykaz Odpadów".

Akronim / Klawisz skrótu:

CLP Rozporządzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania

EC Komisja Europejska

EU Unia Europejska

US Stany Zjednoczone

CAS Serwis streszczeń chemicznych

EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych

REACH Rozporządzenie Dotyczące Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwoleń

GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

LTEL Długoterminowa wartość graniczna

STEL Krótkoterminowa wartość graniczna

OEL Wartość Graniczna Pracy

ppm Części na milion

mg/m<sup>3</sup> Miligramy na metr sześcienny

TLV Limit Wartości Progowej

ACGIH Amerykańska Konferencja Rządowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej

OSHA Inspektorat ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PEL Dopuszczalne Wartości Stężeń

VOC Lotne Związki Chemiczne

g/l Gramów na Litr

mg/kg Miligramów na Kilogram

N/A Nie Dotyczy

LD50 Dawka Śmiertelna w 50%

LC50 Stężenie śmiertelne w 50%

EC50 Połowa maksymalnego stężenia efektywnego

IC50 Połowa maksymalnego stężenia hamującego

PBT Trwałe wykazujące zdolność do biokumulacji toksyczne środki chemiczne

vPvB Bardzo Trwały i bardzo bioakumulacyjny

EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna

ADR Międzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych

RID Międzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych

UN Narody Zjednoczone  
IMDG Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych  
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego  
MARPOL Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczenia Morza przez Statki z 1973r.,  
zmieniona Protokołem z 1978r.  
IBC Międzynarodowy Kontener Zbiorczy  
RTI Podrażnienie Dróg Oddechowych  
NE Efekty odurzenia

Aby uzyskać dalsze informacje, należy skontaktować się z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokładnych właściwości produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje się do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje i zalecenia nie są przestrzegane.