

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi: Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)

Data aktualizacji 17-paź-2019

Wersja 1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Kod Produktu 104106
Nazwa produktu EVERCOAT RAGE GOLD EU

Zawiera Styren, Tetrahydrophthalic Anhydride

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Premium Light Weight Body Filler. Wyłącznie do stosowania zawodowego.

Zastosowania Odradzane Uses other than recommended use.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent ITW Evercoat
6600 Cornell Road
Cincinnati, Ohio 45242
Telephone: 513-489-7600

Dostawca

Adres e-mail
Info@evercoat.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24-godzinny telefon alarmowy - CHEMTREC: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: 1-703-527-3887

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra – droga pokarmowa	Kategoria 4 - (H302)
Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym (pyły/mgły)	Kategoria 4 - (H332)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Kategoria 1 - (H334)
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1 - (H317)
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Kategoria 2 - (H361)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)	Kategoria 1 - (H372)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 2 - (H411)
Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 3 - (H226)

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Pełen tekst zwrotów R, (dotyczących ryzyka): patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Styren, Tetrahydrophthalic Anhydride

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Zestawienie zagrożeń:

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
 H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
 H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
 H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P264 - Dokładnie umyć twarz, ręce i wszelkie narażone powierzchnie skóry po użyciu
 P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu
 P301 + P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem
 P330 - Wypłukać usta
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów
 P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
 P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
 P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania
 P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
 P280 - Stosować rękawice ochronne
 P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
 P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja w zakresie pierwszej pomocy na etykiecie)
 P332 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
 P362 + P364 - Take off all contaminated clothing and wash it before reuse
 P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy
 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
 P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
 P284 - W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
 P342 + P311 - W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
 P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy
 P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
 P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności
 P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
 P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
 P405 - Przechowywać pod zamknięciem
 P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
 P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
 P273 - Unikać uwolnienia do środowiska
 P391 - Zebrać wyciek
 P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione
 P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
 P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy
 P241 - Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu
 P242 - Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi
 P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem
 P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć .? do gaszenia

P403 + P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do przemysłowej spalarni odpadów

P243 - Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu

Inne informacje

- Nie dotyczy

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr. CAS	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	238-877-9	14807-96-6	10 - 30		Wyłączony(-a,-e) - Załączniku V
Styren	202-851-5	100-42-5	10 - 30	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119457861-32-XXXX
Weglan wapnia	215-279-6	1317-65-3	7 - 13		Wyłączony(-a,-e) - Załączniku V
Magnesite	208-915-9	546-93-0	5 - 10		Wyłączony(-a,-e) - Załączniku V
Dolomitu	240-440-2	16389-88-1	1 - 5		Wyłączony(-a,-e) - Objętości
Tetrahydrophthalic Anhydride	201-605-4	85-43-8	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119486679-14-XXXX
Zinc Phosphate	231-944-3	7779-90-0	0.1 - 1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Wyłączony(-a,-e) - Objętości
2-Fenoksyetanol	204-589-7	122-99-6	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	Wyłączony(-a,-e) - Objętości
Benzenamine, N,N,4-Trimethyl	202-805-4	99-97-8	0.1 - 1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	Wyłączony(-a,-e) - Objętości
Parafina stała	232-315-6	8002-74-2	0.1 - 1		Wyłączony(-a,-e) - Objętości
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	238-878-4	14808-60-7	<0.1		Wyłączony(-a,-e) - Załączniku V
Izopentan	201-142-8	78-78-4	<0.1	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 1 (H224)	Wyłączony(-a,-e) - Objętości
Pyły ditlenku tytanu	236-675-5	13463-67-7	<0.1		01-2119489379-17-XXXX
p-Benzochinon	203-405-2	106-51-4	<0.1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400)	Wyłączony(-a,-e) - Objętości

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Wdychanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść

poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć wodą z mydłem. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczyma

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Spożycie

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Objawy**

Po dalsze informacje patrz sekcja 2

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Uwaga dla lekarzy**

Leczyć objawowo.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze****Właściwe środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla (CO₂). Piana. Sucha substancja chemiczna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak danych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt łatwopalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych****Indywidualne środki ostrożności**

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Dla służb ratowniczych

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Dodatkowe informacje ekologiczne, patrz sekcja 12. Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej.

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

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania

Absorbować obojętnym materiałem absorbującym.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par lub mgieł.

Ogólne kwestie związane z higieną

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zdjąć całą skażoną odzież i uprać ją przed ponownym użytkowaniem. Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

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

Warunki przechowywania

Trzymać z dala od źródła ciepła, iskier, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna).

Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)

Wyroby do konserwacji pojazdów.

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Francja	Hiszpania	Niemcy
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-
Styren 100-42-5	-	TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m ³	TWA: 23.3 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 46.6 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 172 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³
Weglan wapnia 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	-	-
Magnesite 546-93-0	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-
2-Fenoksyetanol 122-99-6	-	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 5.7 mg/m ³
Parafina stała 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	-
Izopentan 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 1800 ppm STEL: 5400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³

Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	-	
p-Benzochinon 106-51-4	-	-	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m³ STEL: 0.3 ppm STEL: 1.5 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.45 mg/m³	-	
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Niderlandy	Finlandia	Dania	
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	-	TWA: 2 mg/m³	TWA: 0.25 mg/m³	TWA: 0.5 fiber/cm3 STEL: 2 ppm STEL: 1 ppm	TWA: 0.3 fiber/cm3	
Styren 100-42-5	-	TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm	-	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 430 mg/m³	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m³ H*	
2-Fenoksyetanol 122-99-6	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m³ iho*	-	
Parafina stała 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m³	-	TWA: 1 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	-	TWA: 0.025 mg/m³	TWA: 0.075 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	
Izopentan 78-78-4	TWA: 667 ppm TWA: 2000 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m³	TWA: 1800 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1500 mg/m³ STEL: 630 ppm STEL: 1900 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1500 mg/m³	
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m³	-	-	TWA: 6 mg/m³	
p-Benzochinon 106-51-4	-	TWA: 0.1 ppm	-	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.45 mg/m³ STEL: 0.3 ppm STEL: 1.3 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m³	
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia	Słowenia
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	TWA: 6 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 12 mg/m³ STEL: 4 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.8 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 2.4 mg/m³	
Styren 100-42-5	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m³ STEL 80 ppm STEL 340 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m³	STEL: 100 mg/m³ TWA: 50 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m³ STEL: 37.5 ppm STEL: 131.25 mg/m³	TWA: 85 mg/m³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³
Weglan wapnia 1317-65-3	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	
Magnesite 546-93-0	-	TWA: 3 mg/m³	-	-	-	
Dolomitu 16389-88-1	-	-	TWA: 10 mg/m³	-	-	
2-Fenoksyetanol 122-99-6	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m³ STEL 20 ppm STEL 110 mg/m³ Ceiling 20 ppm Ceiling 110 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m³	TWA: 230 mg/m³	-	-	TWA: 110 mg/m³ TWA: 20 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³
Parafina stała 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ STEL: 4 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.9 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.15 mg/m³
Izopentan 78-78-4	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m³ STEL 1200 ppm STEL 3600 mg/m³	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m³ STEL: 1200 ppm STEL: 3600 mg/m³	TWA: 3000 mg/m³	TWA: 250 ppm TWA: 750 mg/m³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m³ STEL: 312.5 ppm	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m³ STEL: STEL mg/m³ STEL: STEL ppm

				STEL: 937.5 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³		
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	
p-Benzochinon 106-51-4	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³ STEL 0.1 ppm STEL 0.4 mg/m ³ Ceiling 0.1 ppm Ceiling 0.4 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.4 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³ STEL: 0.3 ppm STEL: 1.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³ STEL: 0.3 ppm STEL: 1.2 mg/m ³	

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Francja	Hiszpania	Niemcy
Styren 100-42-5	-	-	-	400 0.2	600 mg/g Creatinine
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Niderlandy	Finlandia	Dania
Styren 100-42-5	-	-	-	1.2	-
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Styren 100-42-5	-	600	-	-	-

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Aby zminimalizować narażenie, należy zapewnić częściowe zamknięcie operacji i sprzętu oraz wentylację wyciągową w miejscach wolnego dostępu.

Wypożyczenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy
Ochrona skóry i ciała
Ochrona dróg oddechowych

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Odpowiednia odzież ochronna. Rękawice ze sztucznego tworzywa lub gumowe.
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować maskę oddechową oczyszczającą powietrze, z wkładem lub zbiornikiem na pary organiczne, zatwierdzonej przez NIOSH.

Środki kontrolne narażenia środowiska W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Brak danych
Wygląd Szary Liquid
Zapach Gryzący
Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

Własność
pH Brak danych
Temperatura topnienia / krzepnięcia Brak danych
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia 145 °C / 293 °F
Temperatura zapłonu 38 °C / 100 °F
Szybkość parowania Brak danych
Łatwopalność (substancja stała, Brak danych

Uwagi • Metoda

gaz)

Limit palności w powietrzu

Górna granica palności:	Brak danych
Dolna granica palności	Brak danych
Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość pary	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Lepkość dynamiczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

Temperatura mięknięcia	Brak danych
Masa cząsteczkowa	Brak danych
Zawartość składników lotnych (%)	Brak danych
Applied	34 g/L
Gęstość	Brak danych
Gęstość nasypowa	8.75

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Nie dotyczy

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne	Żaden(-a,-e).
Wrażliwość na wyładowanie statyczne	Żaden(-a,-e).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nadmierne ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Informacje o produkcie**

Wdychanie	Może działać drażniaco na drogi oddechowe.
Kontakt z oczyma	Działa drażniaco na oczy. Może powodować zaczerwienie i łzawienie oczu.
Kontakt ze skórą	Może powodować podrażnienie i/lub zapalenie skóry. Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienie i podrażnienie.
Spożycie	Połykanie może działać drażniaco na błony śluzowe.

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)	1,094.70 mg/kg
ATEmix (skórny)	2,168.70 mg/kg
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)	1.68 mg/l
Nieznana toksyczność ostra	

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Styren	= 1000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 11.7 mg/L (Rat) 4 h
Tetrahydrophthalic Anhydride	= 5410 mg/kg (Rat)		
Benzenamine, N,N,4-Trimethyl	= 1650 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 1400 mg/m ³ (Rat) 4 h
Pyły ditlenku tytanu	> 10000 mg/kg (Rat)		

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Brak danych.

Uczulenie Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Skutki dla narażonych organów Ośrodkowy układ nerwowy, Centralny układ naczyniowy (CVS), Oczy, Wątroba, Układ rozrodczy, Układ oddechowy, Skóra.

Zagrożenie przy wdychaniu: Brak danych.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Skorupiaki
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	-	100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	-
Styren	1.4: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.46 - 4.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.15 - 3.2: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.72: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	3.24 - 4.99: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 6.75 - 14.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 58.75 - 95.32: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 19.03 - 33.53: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	3.3 - 7.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Tetrahydrophthalic Anhydride	65.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	610: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50 static 100: 96 h	117: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

		Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	
2-Fenoksyetanol	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	220 - 460: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static 366: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 337 - 352: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Benzenamine, N,N,4-Trimethyl	-	42 - 50.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-
Izopentan	-	-	2.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
p-Benzochinon	-	0.045: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Styren	2.95
2-Fenoksyetanol	1.13
Benzenamine, N,N,4-Trimethyl	2.81
Izopentan	3.3

12.4. Mobilność w glebie**Mobilność w glebie**

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Nazwa chemiczna	UE - Wykaz kandydacki dysruptorów wydzielania wewnętrznego	UE - Dysruptory wydzielania wewnętrznego - substancje poddane ocenie	Potencjał zaburzeń wewnątrzwydzielczych
Styren	Group I Chemical	High Exposure Concern	-

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie pojemnika.

Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV Brak danych

Inne informacje Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Uwaga: This information is not intended to convey all specific regulatory information relating to this product. Transportation classifications may vary by container volume and may be influenced by regional or country variations in regulations. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

IMDG

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	UN3269
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Polyester Resin Kit
14.3 Klasa zagrożenia	3
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Brak danych
14.7 Nr EmS	Nie dotyczy

RID

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	No information available.
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Brak danych
14.3 Klasa zagrożenia	No information available.
14.4 Grupa pakowania	Żaden(-a,-e)
14.5 Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Brak danych
14.7 Kod klasyfikacji	Brak danych

ADR

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	No information available.
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	No information available.
14.3 Klasa zagrożenia	No information available.
14.4 Grupa pakowania	Żaden(-a,-e)
14.5 Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Brak danych
14.7 Kod klasyfikacji	Brak danych

IATA

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	UN3269
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Polyester Resin Kit
14.3 Klasa zagrożenia	3
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Brak danych
14.7 Kod ERG	Nie dotyczy

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	RG 25	-
Styren 100-42-5	RG 84	-
2-Fenoksyetanol 122-99-6	RG 84	-
Parafina stała 8002-74-2	RG 36	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	RG 25	-
Izopentan 78-78-4	RG 84	-

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Odpowiada
DSL/NDSL	Odpowiada
EINECS/ELINCS	Odpowiada
ENCS	Odpowiada
IECSC	Odpowiada
KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)	Odpowiada
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Odpowiada
AICS	Odpowiada

Legenda :

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
DSL/NDSL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

Sekcja 16: INNE INFORMACJE**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
H224 - Skrajnie łatwopalna ciecz i pary
H226 - Łatwopalna ciecz i pary
H301 - Działa toksycznie po połknięciu
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H315 - Działa drażniąco na skórę
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 - Działa drażniąco na oczy
H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
 H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
 H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
 H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Data aktualizacji 17-paź-2019

Uwaga aktualizacyjna Nie dotyczy.

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Illinois Tool Works Inc. believes the information contained in this data sheet is accurate as of the date compiled. However, Illinois Tool Works Inc. makes no warranty, express or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of the information. User is responsible for evaluating whether such information or this product is fit for a particular purpose and suitable for a particular use or application. The information in this data sheet may not be valid if this product is used in combination with other products or in processes for which it was not designed. Illinois Tool Works Inc. disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits, arising from the sale or use of this product. Ensure you have the most current version of this data sheet by contacting us or reviewing our web site.

Koniec karty charakterystyki