

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

Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszaniny	eGRAF® Flexible Graphite, with Thermal Additive, with or without Adhesive Backing including: HITHERM™ 2500 Series
Numer rejestracyjny	-
Synonimy	Brak.
Numer SDS	0081
Data wydania	06-grudzień-2012
Numer wersji	01
Data aktualizacji	-
Zastępuje datę	-

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Interfejs termiczny.

Niezalecane zastosowania Nie znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dostawca**

Nazwa Firmy	GrafTech International Holdings Inc.
Adres	12900 Snow Road Parma, Ohio 44130 Dave Mieskowski +1 216-676-2304 USA
Numer telefonu	+1-216-676-2000
e-mail	e-mail: Dave.Mieskowski@graftech.com
Osoba odpowiedzialna	Brak danych.

1.4. Numer telefonu alarmowego Telefon alarmowy: +1 800-424-9300
& +1 703-527-3887

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE, z późniejszymi zmianami

Preparat ten nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE, z jej późniejszymi zmianami.

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

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

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia fizyczne	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych.
Zagrożenia dla zdrowia	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń dla zdrowia. Jednak związany z pracą kontakt z tą mieszaniną lub substancją/substancjami może mieć niekorzystny wpływ na stan zdrowia.
Zagrożenia dla środowiska	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń ekologicznych.
Zagrożenia specyficzne	Przetwarzanie może wytwarzać pył i dym grafitowy z poniżej podanymi potencjalnymi skutkami zdrowotnymi. Pył i spaliny wytwarzane przez niniejszy materiał mogą się przedostać do organizmu przez wdychanie. Wysokie stężenia pyłu lub dymu może podrażnić gardło i układ oddechowy i spowodować kaszel. Częste wdychanie pyłu przez długi okres czasu zwiększa ryzyko choroby płuc. Pył może być drażniący dla oczu. Pył może drażnić skórę. Połknięcie pyłu wytworzonego w procesie operacji produkcyjnych może spowodować mdłości i wymioty. Długotrwały lub powtarzający się nadmierny kontakt może prowadzić do pylicy płuc. Wcześniej istniejące choroby płuc, takie jak rozedma płuc, prawdopodobnie mogą się spotęgować poprzez dłuższe narażenie na wysokie stężenia pyłów grafitu.
Główne objawy	Przy narażeniu może wystąpić łzawienie oczu, zaczerwienienie oraz dyskomfort. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować tymczasowe podrażnienie.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające zag	Brak.
Hasło ostrzegawcze	Brak.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
Reagowanie	Umyć skórę wodą z mydłem.
Przechowywanie	Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.
Usuwanie	Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Informacje uzupełniające na etykiecie Nie dotyczy.

2.3. Zwroty ostrzegawcze

Przetwarzanie może wytwarzać pył i dym grafitowy z poniżej podanymi potencjalnymi skutkami zdrowotnymi. Pył i spaliny wytwarzane przez niniejszy materiał mogą się przedostać do organizmu przez wdychanie. Wysokie stężenia pyłu lub dymu może podrażnić gardło i układ oddechowy i spowodować kaszel. Częste wdychanie pyłu przez długi okres czasu zwiększa ryzyko choroby płuc. Pył może być drażniący dla oczu. Połknięcie pyłu wytworzonego w procesie operacji produkcyjnych może spowodować mdłości i wymioty. Pył może drażnić skórę. Długotrwały lub powtarzający się nadmierny kontakt może prowadzić do pylicy płuc. Wcześniej istniejące choroby płuc, takie jak rozedma płuc, prawdopodobnie mogą się spotęgować poprzez dłuższe narażenie na wysokie stężenia pyłów grafitu. Materiał może wytwarzać pył i akumulować ładunki statyczne, które mogą spowodować przeskok iskry (źródło zapłonu).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Grafit	50 - 70	7782-42-5 231-955-3	01-2119486977-12-XXXX	-	
Klasyfikacja:	DSD: -				
	CLP: -				

CLP (Klasyfikacja, Oznakowanie i Opakowanie): Rozporządzenie nr 1272/2008.
DSD: Dyrektywa 67/548/EWG.

Komentarze o składzie Wszystkie stężenia są wyrażone w procentach wagowych, jeśli składnik nie jest gazem. Stężenia gazowe są wyrażone w procentach objętościowych.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Personel udzielający pierwszej pomocy musi sobie zdawać sprawę z zagrożeń osobistych podczas akcji ratunkowej.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przez drogi oddechowe	Wyprowadzić albo wynieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić jej spokój i obserwować. W przypadku trudności z oddychaniem może być konieczne podanie tlenu. W przypadku zatrzymania funkcji oddechowych zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić opiekę lekarską. W przypadku podrażnienia gardła lub kaszlu zasięgnąć porady medycznej, biorąc ze sobą niniejsze instrukcje.
Przez kontakt ze skórą	Umyć mydłem i wodą. Jeśli dojdzie do podrażnienia skóry, albo powstanie alergiczna reakcja skórna, zwrócić się po pomoc medyczną.
Przez kontakt z oczyma	Przemywać dokładnie wodą przez przynajmniej 15 minut. Nie trzeć oczu. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.
Przez przewód pokarmowy	Dokładnie przemyć usta. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli występuje jakiegokolwiek złe samopoczucie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Pył może powodować podrażnienie dróg oddechowych, skóry i oczu.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe	Materiał masowy jest niepalny.
5.1. Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze	Materiał masowy jest niepalny. Pył: Gasić pożar pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem lub mgłą wodną.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Żadnych.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Rozkład termiczny może wytwarzać dym, tlenki węgla i związki organiczne o mniejszym ciężarze cząsteczkowym, których składu nie ustalono. Wybuchem pyłu może być utworzona w stężeniach tak niskich, jak 25 g/m ³ przy węgla / grafitu pyły miele do mniej niż 50 mikronów. W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.
5.3. Informacje dla straży pożarnej	
Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.
Dla personelu udzielającego pomocy	W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
Dla personelu nie udzielającego pomocy	Unikać wytwarzania i rozprzestrzeniania pyłu. Unikać wdychania pyłu oraz kontaktu ze skórą i z oczami. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Zob. Rozdział 8. Ochrony osobiste.
Dla personelu udzielającego pomocy	Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS).
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie pozwalać, aby materiał przedostał się do kanalizacji burzowej lub kanalizacji ściekowej, wód gruntowych lub gleby.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Zebrać pył odkurzaczem wyposażonym w filtr HEPA. Jeśli nie jest to możliwe, delikatnie zwilżyć pył mgłą wodną przed zebraniem przy pomocy łopaty, miotły lub tym podobnym. Zebrać do aprobowanych pojemników o bezpiecznie zamknąć hermetycznie. Pojemniki muszą być oznakowane. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.
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	Stosować metody pracy ograniczające do minimum wydzielanie się pyłu. Unikać wdychania pyłu oraz kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zastosować środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym w przypadkach ryzyka wybuchu pyłu. Przechowywać z daleka od ciepła, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Stosować urządzenia elektryczne z zabezpieczeniami przeciwybuchowymi, jeśli poziom zapylenia jest wysoki. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać z daleka od ciepła, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Pojemnik ma być zawsze zamknięty. Przechowywać z dala od: Utleniacze. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Formy/ tygle/ bloczki ściennie/elementy grzewcze.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Polska. NDS. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w zakresie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Intensywności w Środowisku Pracy.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Grafit (CAS 7782-42-5)	TWA	4 mg/m ³	Pył całkowity.
		1 mg/m ³	Pył wdychany.

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

Zalecane procedury monitorowania Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
Grafit (CAS 7782-42-5)	Pracownicy	Przez drogi oddechowe	0,17 mg/m ³	Ostre miejscowe skutki narażenia
		Przez drogi oddechowe	0,01 mg/m ³	Długotrwałe narażenie i skutki miejscowe

Przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
Grafit (CAS 7782-42-5)	STP	Nie dotyczy	50 mg/l	
	Woda (wody morska)	Nie dotyczy	0,1 mg/l	
	Woda (wody słodkie)	Nie dotyczy	1 mg/l	

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Może być konieczne zastosowanie wentylacji mechanicznej albo lokalnej wentylacji wywiewnej. Zapewnić wentylację z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym przy wysokiej koncentracji pyłu. Przestrzegać progów narażenia zawodowego i minimalizować zagrożenie narażenia przez drogi oddechowe pyłem i spalinami. Zapewnić dostęp do umywalki z mydłem, środkiem czyszczącym do skóry i tłustym kremem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ogólne informacje

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

Ochrona oczu/twarzy

Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona skóry

- Ochrona rąk

Należy zakładać odpowiednie rękawice ochronne aby uniknąć przecięcia lub otarcia skóry. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy.

- Inne

Stosować odpowiednią odzież, aby zapobiec częstemu albo długotrwałemu kontaktowi ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych

Stosować wyspecyfikowane maski ochronne. Zasięgnąć porady u lokalnego inspektora. If engineering controls do not maintain airborne concentrations below recommended exposure limits (where applicable) or to an acceptable level (in countries where exposure limits have not been established), an approved air supplied air respirator must be worn. Typ respiratora: Skonsultować się z inspektorem w sprawie standardu ochrony oddechowej stosowanym w zakładzie pracy.

Zagrożenia termiczne

Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

Środki higieniczne

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.

Kontrola narażenia środowiskowego

Kierownik ds. środowiska musi być informowany o wszelkich poważnych uwolnieniach.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Folia grafitowa
Wygląd	Ciało stałe.
Forma	Ciało stałe.
Kolor	Czarny.
Zapach	Niewielka ilość węglowodoru.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	2760 °C (5000 °F)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górne/dolne progi palności lub progi wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	Nie dotyczy.
Górna granica palności (%)	Nie dotyczy.
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość par	Nie dotyczy.

Gęstość względna	Brak danych.
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.
9.2. Inne informacje	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Trwały w warunkach normalnych.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występuje.
10.4. Warunki, których należy unikać	Pył jest palny, unikać źródeł zapłonu i mocnych utleniaczy.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla. Niezidentyfikowane związki organiczne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

OGÓLNE INFORMACJE	Przetwarzanie może wytwarzać pył i dym grafitowy z poniżej podanymi potencjalnymi skutkami zdrowotnymi.
--------------------------	---

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Przez przewód pokarmowy	Nie dotyczy z uwagi na postać preparatu. Tym niemniej, połknięcie pyłów wytworzonych podczas operacji produkcyjnych może spowodować nudności i wymioty.
Przez drogi oddechowe	Pył i spaliny wytwarzane przez niniejszy materiał mogą się przedostać do organizmu przez wdychanie. Pył w wysokich stężeniach może drażnić krtań i drogi oddechowe wywołując kaszel. Częste wdychanie pyłu przez długi okres czasu zwiększa ryzyko choroby płuc.
Przez kontakt ze skórą	Pył może drażnić skórę. Może powodować podrażnienie w wyniku ścierania mechanicznego.
Przez kontakt z oczyma	Pył może być drażniący dla oczu.
Objawy	Przy narażeniu może wystąpić łzawienie oczu, zaczerwienienie oraz dyskomfort. Osoby narażone mogą doświadczać swędzenia i zaczerwienienia. Nudności, wymioty.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Brak danych na temat produktu.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Pył może drażnić skórę. Może powodować podrażnienie w wyniku ścierania mechanicznego.
Poważne uszkodzenie oka/podrażnienie	Pył może być drażniący dla oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Brak danych.
Działanie uczulające na skórę	Nie wywołuje uczuleń skórnych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych.
Rakotwórczość	Brak danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Brak danych.
Niebezpieczeństwo zassania	Nie sklasyfikowane.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.

Inne informacje	Przetwarzanie może wytwarzać pył i dym grafitowy z poniżej podanymi potencjalnymi skutkami zdrowotnymi. Długotrwały lub powtarzający się nadmierny kontakt może prowadzić do pylicy płuc. Wcześniej istniejące choroby płuc, takie jak rozedma płuc, prawdopodobnie mogą się spotęgować poprzez dłuższe narażenie na wysokie stężenia pyłów grafitu. Połknięcie pyłu wytworzonego w procesie operacji produkcyjnych może spowodować mdłości i wymioty. Pył w wysokich stężeniach może drażnić krtani i drogi oddechowe wywołując kaszel. Częste wdychanie pyłu przez długi okres czasu zwiększa ryzyko choroby płuc.
------------------------	--

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania preparatu na środowisko wodne.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Dane o biologicznej degradacji preparatu nie są podane.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Nie podano danych o bioakumulacji.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Nie dotyczy.
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Nie dotyczy z uwagi na postać preparatu.
Mobilność ogólna	Preparat nie rozpuszcza się w wodzie. Tworzy osad.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Substancja lub mieszanina nie będąca ani PBT ani vPvB.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania preparatu na środowisko wodne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Zanieczyszczone opakowanie	Zalecenia dotyczące utylizacji oparte na materiale w dostarczonej postaci. Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z aktualnie obowiązującym prawem i przepisami, oraz parametrami materiału w chwili jego utylizacji. Odzyskać do utylizacji albo przetworzenia, jeśli jest to praktyczne.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	10 02 99 Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
Metody utylizacji/informacje	Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. Nie uwalniać do rzek, jezior, w górach itp., ponieważ produkt może wpływać na środowisko.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ³adunków.

RID

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ³adunków.

ADN

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ³adunków.

IATA

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ³adunków.

IMDG

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ³adunków.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Substancja/mieszanka nie jest przeznaczona do transportu masowego.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik I

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik II

Nie znajduje się w spisie.

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

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 1 ze zmianami

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 2 ze zmianami

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 3 ze zmianami

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik V ze zmianami

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006 Załącznik II

Rejestr uwolnień i przekazów substancji zanieczyszczających środowisko

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(1) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie znajduje się w spisie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik XIV

Substancje podlegające zezwoleniom

Nie znajduje się w spisie.

Ograniczenia dotyczące użytkowania

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

Nie znajduje się w spisie.

Rozporządzenie 2004/37/WE: o ochronie pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do substancji rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy

Nie podlega przepisom.

Rozporządzenie 92/85/EWD: o bezpieczeństwie i zdrowiu pracowników w ciąży oraz pracowników, którzy po niedawnym porodzie lub karmiących piersią

Nie podlega przepisom.

Inne rozporządzenia UE

Rozporządzenie 96/82/WE (Seveso II) o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych

Nie podlega przepisom.

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy

Nie znajduje się w spisie.

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych

Nie znajduje się w spisie.

Inne przepisy

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z przepisem (EC) 1271/2008 (Przepis CLP) oraz dyrektywy 67/548/EWG i odpowiednimi zmianami.

Przepisy narodowe

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

DNEL: pochodny poziom bezskutkowy.
PNEC: przewidywane stężenie bezskutkowe.
CLP (Klasyfikacja, Oznakowanie i Opakowanie): Rozporządzenie nr 1272/2008.
DSD: Dyrektywa 67/548/EWG.

Źródła

Brak danych.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne. Po dane szczegółowe należy się odnieść do Działu 9, 11 i 12.

Pełny tekst jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15

Brak.

Informacje o szkoleniu

Brak danych.

Dalsze informacje

Gradacje HTH.

NINIEJSZĄ KARTĘ CHARAKTERYSTYKI ZMODYFIKOWANO W NASTĘPUJĄCYCH PUNKTACH: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Odrzucenie odpowiedzialności

GRAFTECH INTERNATIONAL HOLDINGS INC. ZALECA UŻYTKOWNIKOM NINIEJSZEGO PRODUKTU ZAPOZNANIE SIĘ Z NINIEJSZĄ KARTĄ CHARAKTERYSTYKI I BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU (MSDS) I WZIĘCIE POD UWAGĘ ZAGROŻEŃ ZWIĄZANYCH Z NINIEJSZYM PRODUKTEM ORAZ INFORMACJI O BEZPIECZEŃSTWIE. W CELU PROMOWANIA BEZPIECNEGO STOSOWANIA NINIEJSZEGO PRODUKTU, UŻYTKOWNICY POWINNI POWIADAMIAĆ SWOICH PRACOWNIKÓW, POŚREDNIKÓW I PODWYKONAWCÓW O INFORMACJACH ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ KARCIE CHARAKTERYSTYKI I BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU (SDS) ORAZ O WSZEKICH INFORMACJACH ZWIĄZANYCH Z ZAGROŻENIAMI I BEZPIECZEŃSTWEM.

Niniejszych informacji udziela się bez żadnych gwarancji. Jesteśmy przekonani, że informacje są prawidłowe. Informacji tych należy użyć dla niezależnego określenia metod ochrony pracowników oraz środowiska naturalnego.