

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 1. Identyfikacja

Kod produktu : 028311715
 Nazwa produktu : SENSIJET
 FSE-502 BLACK

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

Farba drukarska; Materiały związane z farbą drukarską; Barwnik

Producent / Dystrybutor : Imago Printer Sp. z o.o. Zawodzie 7c,
 02-981 Warszawa, Polska
 NIP: 1133001513

Siedziba główna:
 ul. Głęboka 39, 20-612 Lublin, Polska

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

Status OSHA/HCS : Chociaż materiał ten nie jest uznawany za niebezpieczny zgodnie z normą OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), niniejsza karta charakterystyki zawiera cenne informacje mające kluczowe znaczenie dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem i jego właściwego stosowania. Niniejszą kartę charakterystyki należy zachować i udostępnić pracownikom oraz innym użytkownikom tego produktu.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny : Nie sklasyfikowano.

Elementy etykiety GHS

Słowo ostrzegawcze : Brak zwrotu ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

Wskazówki dotyczące ostrożności

Zapobieganie : Nie dotyczy.

Reagowanie : Nie dotyczy.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Utylizacja : Nie dotyczy.

Zagrożenia nieklasyfikowane w inny sposób : Nie są znane.

Sekcja 3. Skład/informacje o składnikach

Substancja/mieszanina : Mieszanina

Nazwa składnika	Numer CAS	
Woda Propano-1,2-diol E129- Czerwień allura AC		
Glicerol	56-81-5	2,5–5 %
E133 – błękit brylantowy FCF Polisorbat 80 E110 – żółcień pomarańczowa FCF Mono- i diglicerydy kwasów tłuszczowych		

Wszelkie stężenia podane jako zakres mają na celu ochronę poufności lub wynikają z różnic między partiami.

Nie ma żadnych dodatkowych składników, które zgodnie z aktualną wiedzą dostawcy i w stosowanych stężeniach są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska i w związku z tym wymagają zgłoszenia w tej sekcji.

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego, jeśli są dostępne, podano w sekcji 8.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

Opis niezbędnych środków pierwszej pomocy

- Kontakt z oczami** : Jeśli to możliwe i łatwe do wykonania, należy zdjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast przepłukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut, utrzymując otwarte powieki.
- oczami** : Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeśli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub nastąpiło zatrzymanie oddechu, wykwalifikowany personel powinien przeprowadzić sztuczne oddychanie lub podać tlen.
- Wdychanie** : Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem lub użyć uznanego środka do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Kontakt ze skórą**
- Połknięcie** : W przypadku połknięcia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

Najważniejsze objawy/skutki, ostre i opóźnione Potencjalne ostre

skutki zdrowotne

- Kontakt z oczami** : Nie są znane żadne znaczące skutki ani poważne zagrożenia.
- Wdychanie** : Nie są znane żadne znaczące skutki ani poważne zagrożenia.
- Kontakt ze skórą** : Nie są znane żadne znaczące skutki ani poważne zagrożenia.
- Połknięcie** : Nie są znane żadne znaczące skutki ani poważne zagrożenia.

Wskazanie konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia, jeśli to konieczne

- Uwagi dla lekarza** : W przypadku wdychania produktów rozkładu podczas pożaru objawy mogą pojawić się z opóźnieniem. Osoba narażona może wymagać obserwacji medycznej przez 48 godzin.
- Specjalistyczne leczenie** : Brak szczególnego leczenia.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które wiążą się z ryzykiem osobistym lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Zobacz informacje toksykologiczne (sekcja 11)

Sekcja 5. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyj suchego środka chemicznego, CO₂, wody rozpylonej (mgły) lub piany.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną : W przypadku pożaru lub podgrzania nastąpi wzrost ciśnienia i pojemnik może pęknąć.

- Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące substancje: dwutlenek węgla
tlenek węgla tlenki
azotu tlenki siarki
tlenki metali

Sekcja 5. Środki gaśnicze

- Specjalne środki ochronne dla strażaków** : W razie pożaru należy niezwłocznie odizolować miejsce zdarzenia, usuwając wszystkie osoby z okolicy. Nie należy podejmować żadnych działań, które wiążą się z ryzykiem dla życia lub zdrowia lub bez odpowiedniego przeszkolenia.
- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiedni sprzęt ochronny i niezależne aparaty oddechowe (SCBA) z pełną maską twarzą działającą w trybie nadciśnieniowym.

Sekcja 6. Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu

Środki ostrożności dotyczące personelu, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

- Dla personelu niebędącego personelem ratowniczym** : Unikać wdychania oparów lub mgły. Zapoznać się ze środkami ochronnymi wymienionymi w sekcjach 7 i 8.
- Dla służb ratowniczych:** Jeśli do usunięcia wycieku potrzebna jest specjalistyczna odzież, zwróć uwagę na informacje zawarte w sekcji 8 dotyczące odpowiednich i nieodpowiednich materiałów. Zobacz też informacje w sekcji „Dla osób niebędących członkami służb ratowniczych”.

- Środki ostrożności dotyczące środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i spływów oraz kontaktu z glebą, drogami wodnymi, kanałami ściekowymi i kanalizacją. Jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (kanalizacja, drogi wodne, gleba lub powietrze), należy poinformować odpowiednie władze.

Metody i materiały do ograniczania rozprzestrzeniania się i usuwania

- Niewielkie wycieki** : Jeśli nie ma ryzyka, zatrzymaj wyciek. Przenieś pojemniki z obszaru wycieku. Rozcieńcz wodą i wytrzyj, jeśli substancja jest rozpuszczalna w wodzie. Alternatywnie, lub jeśli substancja jest nierozpuszczalna w wodzie, zbierz ją za pomocą obojętnego suchego materiału i umieść w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizuj za pośrednictwem licencjonowanego przedsiębiorstwa zajmującego się utylizacją odpadów.
- Duże wycieki** : Zatrzymaj wyciek, jeśli nie wiąże się to z ryzykiem. Przenieś pojemniki z obszaru wycieku. Zapobiegaj przedostawaniu się do kanalizacji, cieków wodnych, piwnic lub zamkniętych przestrzeni. Wycieki należy zmyć do oczyszczalni ścieków lub postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami. Zebrać wyciek za pomocą niepalnego, chłonnego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi krzemkowej, i umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 13). Utylizować za pośrednictwem licencjonowanego przedsiębiorstwa zajmującego się utylizacją odpadów. Uwaga: informacje dotyczące kontaktów w sytuacjach awaryjnych znajdują się w sekcji 1, a informacje dotyczące utylizacji odpadów w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z produktem i jego przechowywanie

Środki ostrożności dotyczące

- bezpiecznego obchodzenia się** : Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zawsze przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.
- Środki ochronne** : Unikać wdychania oparów, aerozolu lub mgły. Należy założyć odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nigdy nie używać ciśnienia do opróżniania. Pojemnik nie jest zbiornikiem ciśnieniowym. Należy przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Porady dotyczące ogólnej higieny pracy** : W miejscach, gdzie ten materiał jest używany, przechowywany i przetwarzany, nie powinno się jeść, pić ani palić. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem. Przed wejściem do miejsc, gdzie się je, należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. Więcej informacji na temat środków higieny znajdziesz w sekcji 8.
- Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności** : Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Otwarte pojemniki należy starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Stosować odpowiednie pojemniki, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska. Nie używać ponownie pojemnika. Przed użyciem lub obchodzeniem się z produktem zapoznać się z sekcją 10 dotyczącą materiałów niezgodnych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli Dopuszczalne

wartości narażenia zawodowego

Nazwa składnika	Dopuszczalne wartości narażenia
glicerol	OSHA PEL (USA, 5/2018). TWA: 5 mg/m ³ 8 godzin. Postać: frakcja respirabilna TWA: 15 mg/m ³ w ciągu 8 godzin. Postać: pył całkowity OSHA PEL 1989 (USA, 3/1989). TWA: 5 mg/m ³ w ciągu 8 godzin. Postać: frakcja respirabilna TWA: 10 mg/m ³ w ciągu 8 godzin. Postać: pył całkowity

Odpowiednie środki kontroli technicznej

: Dobra wentylacja ogólna powinna być wystarczająca do kontroli narażenia pracowników na zanieczyszczenia powietrza.

Środki kontroli narażenia środowiskowego

: Emisje z urządzeń wentylacyjnych lub urządzeń wykorzystywanych w procesie pracy powinny być sprawdzane w celu zapewnienia ich zgodności z wymogami przepisów dotyczących ochrony środowiska. W niektórych przypadkach konieczne będzie zastosowanie skrubierów dymowych, filtrów lub modyfikacji technicznych urządzeń procesowych w celu ograniczenia emisji do dopuszczalnego poziomu.

Środki ochrony indywidualnej

Środki higieniczne

: Po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety oraz po zakończeniu pracy należy dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz. Należy stosować odpowiednie techniki usuwania potencjalnie zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież należy wyprać przed ponownym użyciem. Należy zapewnić, aby stanowiska do płukania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdowały się w pobliżu stanowiska pracy.

Ochrona oczu/twarzy

: Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być stosowane, gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne, aby uniknąć narażenia na rozpryski cieczy, mgły, gazy lub pyły. Jeśli istnieje możliwość kontaktu, należy stosować następujące środki ochrony, chyba że ocena wskazuje na konieczność zastosowania środków ochrony o wyższym stopniu ochrony: okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

: Podczas obchodzenia się z produktami chemicznymi należy zawsze nosić rękawice odporne na chemikalia, zgodne z zatwierdzoną normą, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Ochrona ciała

: Środki ochrony indywidualnej ciała należy dobierać w zależności od wykonywanego zadania i związanego z nim ryzyka. Przed rozpoczęciem pracy z tym produktem należy uzyskać zgodę specjalisty.

Inne środki ochrony skóry

: Odpowiednie obuwie i wszelkie dodatkowe środki ochrony skóry należy dobierać w zależności od wykonywanego zadania i związanego z nim ryzyka oraz przed rozpoczęciem pracy z tym produktem uzyskać zgodę specjalisty.

Ochrona dróg oddechowych

: W przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować ochronę dróg oddechowych. Wybór respiratora musi być oparty na znanych lub przewidywanych poziomach narażenia, zagrożeniach związanych z produktem oraz bezpiecznych limitach pracy wybranego respiratora. Jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne, należy stosować odpowiednio dopasowany respirator oczyszczający powietrze lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd Stan

fizyczny Kolor

: Ciecz.

Zapach

: Czarny.

Próg

: Charakterystyczny.

wyczuwalności

: Nie dotyczy.

zapachu pH

: Nie testowano

Temperatura

: Niedostępne.

topnienia

Temperatura wrzenia

: Najniższa znana wartość: 100°C (212°F)

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Temperatura zapłonu	: 99°C (210,2°F)
Szybkość parowania	: Najwyższa znana wartość: <1 (woda) Średnia ważona: 0,74 w porównaniu z octanem butylu
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych.
Dolna i górna granica wybuchowości (palności)	: Nie badano
Prężność par	: Brak danych.
Gęstość par	: Nie badano
Gęstość	: 1,014 g/cm ³ (8,466 funta/galon)
Rozpuszczalność	: Nie testowano
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy.
Lepkość	: Nie badano
VOC	
VOC % wagowo	: 17,7
VOC % w objętościach	: 18,7
funty/galon	: 1,5
VOC funty/galon bez wody i rozpuszczalników zwolnionych z opłat	: 7,5

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność	: Nie są dostępne żadne konkretne dane dotyczące reaktywności tego produktu lub jego składników.
Stabilność chemiczna	: Produkt jest stabilny.
Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie wystąpią niebezpieczne reakcje.
Warunki, których należy unikać	: Brak konkretnych danych.
Materiały niezgodne	: Brak konkretnych danych.
Niebezpieczne produkty rozkładu	: W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące skutków

toksykologicznych Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunek	Dawka	Narażenie
E422	LD50 doustna	Szczur	12600 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Procedura zastosowana do ustalenia klasyfikacji: Metoda obliczeniowa.

Działanie drażniące/żrące

Produkt nie został przetestowany.

Sensytyzacja

Produkt nie został przetestowany.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Mutagenność

Produkt nie został przetestowany.

Wnioski/Podsumowanie : Procedura zastosowana do ustalenia klasyfikacji: Metoda obliczeniowa.

Rakotwórczość

Produkt nie został przetestowany.

Wnioski/Podsumowanie : Procedura zastosowana do ustalenia klasyfikacji: Metoda obliczeniowa.

Toksyczność reprodukcyjna

Produkt nie został przebadany.

Wnioski/Podsumowanie : Procedura zastosowana do ustalenia klasyfikacji: Metoda obliczeniowa.

Teratogenność

Produkt nie został przebadany.

Wnioski/Podsumowanie : Procedura zastosowana do ustalenia klasyfikacji: Metoda obliczeniowa.

Specyficzna toksyczność dla narządów docelowych (jednorazowa ekspozycja)

Brak danych.

Toksyczność dla określonych narządów docelowych (wielokrotne narażenie)

Brak danych.

Zagrożenie związane z aspiracją

Brak danych.

Informacje na temat prawdopodobnych dróg narażenia : Brak danych.

Potencjalne ostre skutki zdrowotne

Kontakt z oczami : Nie są znane żadne znaczące skutki ani poważne zagrożenia.
Wdychanie : Nie są znane żadne znaczące skutki ani poważne zagrożenia.
Kontakt ze skórą : Nie są znane żadne znaczące skutki ani poważne zagrożenia.
Połknięcie : Nie są znane żadne znaczące skutki ani poważne zagrożenia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z oczami : Brak konkretnych danych.
Wdychanie : Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą : Brak konkretnych danych.
Połknięcie : Brak konkretnych danych.

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe wynikające z krótkotrwałego i długotrwałego narażenia

Potencjalne skutki natychmiastowe : Brak danych.

Potencjalne skutki opóźnione : Brak danych.

Długotrwała ekspozycja

Potencjalne skutki natychmiastowe : Brak danych.

Potencjalne skutki opóźnione : Brak danych.

Potencjalne skutki przewlekłe dla zdrowia

Ogólne : Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych
Rakotwórczość : zagrożeń. Brak znanych znaczących skutków lub
Mutagenność : krytycznych zagrożeń. Brak znanych znaczących
Teratogenność : skutków lub krytycznych zagrożeń. Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Wpływ na rozwój : Nie są znane żadne znaczące skutki ani krytyczne zagrożenia.

Wpływ na płodność : Nie są znane żadne znaczące skutki ani krytyczne zagrożenia.

Numeryczne miary toksyczności

Szacunki dotyczące toksyczności

ostrej

Brak danych.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunek	Narażenie
E422	Ostra wartość LC50 54 do 57 ml/l Woda słodka	Ryby – <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 godzin

Wnioski/Podsumowanie : Procedura zastosowana do uzyskania klasyfikacji: Metoda obliczeniowa.

Trwałość i degradowalność

Produkt nie został przetestowany.

Wnioski/Podsumowanie : Procedura zastosowana do ustalenia klasyfikacji: Metoda obliczeniowa.

Potencjał bioakumulacyjny

Nazwa produktu/składnika	LogPow	BCF	Potencjał
glicerol	-1,76	-	Niska

Mobilność w glebie

Współczynnik : Brak danych.

podziału gleba/woda

(Koc)

Inne niekorzystne skutki : Nie są znane żadne znaczące skutki ani krytyczne zagrożenia.

Sekcja 13. Informacje dotyczące usuwania

Metody utylizacji : W miarę możliwości należy unikać wytwarzania odpadów lub ograniczać je do minimum. Utylizacja tego produktu, roztworów i wszelkich produktów ubocznych powinna zawsze odbywać się zgodnie z wymogami przepisów dotyczących ochrony środowiska i utylizacji odpadów oraz wszelkimi wymogami regionalnych władz lokalnych. Nadwyżki i produkty nienadające się do recyklingu należy utylizować za pośrednictwem licencjonowanego przedsiębiorstwa zajmującego się utylizacją odpadów. Odpadów nie należy wyrzucać do kanalizacji bez uprzedniego przetworzenia, chyba że jest to w pełni zgodne z wymogami wszystkich właściwych organów. Opakowania po produkcji należy poddać recyklingowi. Spalanie lub składowanie na wysypisku śmieci należy rozważać tylko wtedy, gdy recykling nie jest możliwy. Materiał ten i jego opakowanie należy utylizować w bezpieczny sposób. Puste pojemniki lub worki mogą zawierać pozostałości produktu. Należy unikać rozpraszania rozlanego materiału i spływu oraz kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, odpływami i kanalizacją.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu					
	DOT Klasyfikacja	TDG Klasyfikacja	Klasyfikacja meksykańska	IMDG	IATA
Numer UN					
Właściwa nazwa przewozowa ONZ					
Klasa(-y) zagrożenia transportowego	Nie podlega regulacjom.	Nie podlega regulacjom.	Nie podlega regulacjom.	Nie podlega regulacjom.	Nie podlega regulacjom.
Grupa pakowania	-	-	-	-	-
Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dodatkowe informacje	-	-	-	-	-

Specjalne środki ostrożności dla użytkownika : **Transport na terenie użytkownika:** zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i zabezpieczone. Należy upewnić się, że osoby transportujące produkt wiedzą, jak postępować w razie wypadku lub rozlania.

Sekcja 15. Informacje regulacyjne

Wykaz TSCA 8(b) : Wymieniony

	Nazwa produktu	Numer CAS	%
Powiadomienie dostawcy	Nie zidentyfikowano.		

Substancje toksyczne w opakowaniach (CONEG) : Zgodność z przepisami.

Przepisy stanowe

Massachusetts : Wymieniono następujące składniki: glicerol (56-81-5), c. i. acid blue 9, sól disodowa (3844-45-9)

Nowy Jork : Żaden ze składników nie jest wymieniony.

New Jersey : Wymieniono następujące składniki: glikol propylenowy (57-55-6), glicerol (56-81-5)

Pensylwania : Wymieniono następujące składniki: glikol propylenowy (57-55-6), glicerol (56-81-5)

DSL : Nieokreślone.

Przepisy międzynarodowe

Międzynarodowe wykazy : **Inwentarz Australii (AICS):** Wszystkie składniki są wymienione lub zwolnione.

Inwentarz Chin (IECSC): Wszystkie składniki są wymienione lub zwolnione.

Inwentarz Japonii (ENCS): Co najmniej jeden składnik nie jest wymieniony.

Rejestr Korei (KECI): Wszystkie składniki są wymienione lub zwolnione.

Wykaz Malezji (EHS Register): Nieokreślone.

Wykaz chemikaliów Nowej Zelandii (NZIoC): Wszystkie składniki są wymienione lub zwolnione.

Wykaz substancji chemicznych Filipin (PICCS): Nieokreślone.

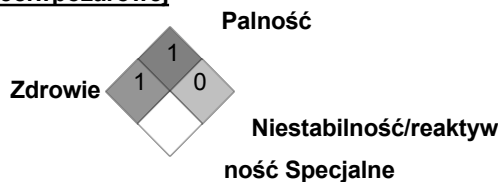
Wykaz substancji chemicznych Tajwanu (TCSI): Wszystkie składniki są wymienione lub zwolnione.

Inwentarz turecki: Nieokreślone.

Rejestr europejski: Aby uzyskać informacje, skontaktuj się z dostawcą.

Sekcja 16. Inne informacje

Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej



Przedrukowano za zgodą NFPA 704-2001, Identyfikacja zagrożeń związanych z materiałami dla służb ratowniczych. Prawa autorskie ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Niniejszy przedruk nie stanowi kompletnego i oficjalnego stanowiska National Fire Protection Association w odniesieniu do poruszanego tematu, które jest reprezentowane wyłącznie przez całość normy.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Niniejszy system ostrzegawczy jest przeznaczony do interpretacji i stosowania wyłącznie przez odpowiednio przeszkolone osoby w celu identyfikacji zagrożeń pożarowych, zdrowotnych i reaktywności chemikaliów. Użytkownik powinien zapoznać się z ograniczoną liczbą substancji chemicznych wraz z zalecanymi klasyfikacjami zawartymi w normach NFPA 49 i NFPA 325, które powinny służyć wyłącznie jako wytyczne. Niezależnie od tego, czy substancje chemiczne są sklasyfikowane przez NFPA, czy nie, każdy, kto korzysta z systemów 704 do klasyfikacji substancji chemicznych, robi to na własne ryzyko.

Historia

Data wydania/Data aktualizacji : 18.07.2022

Data poprzedniego wydania Wersja : 3.06.2022

wydania Wersja : 1.01

Objaśnienie skrótów : ATE = szacunkowa toksyczność ostra

BCF = współczynnik biokoncentracji

GHS = Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych

IBC = Pojemnik do przewozu luzem

IMDG = Międzynarodowy kodeks przewozu niebezpiecznych towarów

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

MARPOL = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki z 1973 r., zmieniona protokołem z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych

Referencje : Brak.

Wskazuje informacje, które uległy zmianie w stosunku do poprzedniej wersji.

Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą informacje zawarte w niniejszym dokumencie są dokładne. Jednakże ani wyżej wymieniony dostawca, ani żadna z jego spółek zależnych nie ponosi żadnej odpowiedzialności za dokładność lub kompletność informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

Ostateczna ocena przydatności dowolnego materiału leży wyłącznie w gestii użytkownika. Wszystkie materiały mogą stwarzać nieznane zagrożenia i należy ich używać z zachowaniem ostrożności. Chociaż w niniejszym dokumencie opisano niektóre zagrożenia, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące zagrożenia.