

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Sekcja 1. Identyfikacja

Kod produktu : 027151500  
Nazwa produktu : SENSIJET  
FSE-562 CYAN

#### Istotne 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  
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. Niniejsza karta charakterystyki powinna być przechowywana i udostępniona 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 zachowania 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 Propan-1,2-diol		
Glicerol	56-81-5	5-10
E133 – błękit brylantowy FCF Polisorbat 80 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.
- Wdychanie** : 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.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem lub użyć uznanego środka do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- 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, CO<sub>2</sub>, 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, należy zatrzymać wyciek. Przenieść pojemniki z obszaru wycieku. Rozcieńczyć wodą i wytrzeć, jeśli substancja jest rozpuszczalna w wodzie. Alternatywnie lub jeśli substancja jest nierozpuszczalna w wodzie, zebrać ją za pomocą obojętnego suchego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować 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 okrzemkowej, 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. 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.

- Środki ochronne** : 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. Dodatkowe informacje na temat środków higieny znajdziesz w sekcji 8.

- Porady dotyczące ogólnej higieny pracy** :

**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 pojemnika ponownie. 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	<b>OSHA PEL (USA, 5/2018).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. Postać: frakcja respirabilna TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> w ciągu 8 godzin. Postać: pył całkowity <b>OSHA PEL 1989 (USA, 3/1989).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> w ciągu 8 godzin. Postać: frakcja respirabilna TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 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 wykorzystywanych w procesie pracy w celu ograniczenia emisji do dopuszczalnego poziomu.

### Indywidualne środki ochrony

#### **Środki higieniczne**

: Po pracy z chemikaliami, przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety oraz po zakończeniu pracy dokładnie umyj ręce, przedramiona i twarz. Należy stosować odpowiednie techniki usuwania potencjalnie zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież należy wyprać przed ponownym użyciem. Należy upewnić się, że stanowiska do płukania oczu i prysznicze bezpieczeństwa znajdują 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 nosić 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 oraz przed rozpoczęciem pracy z tym produktem 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 środki ochrony 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	: Niebieski.
Próg wyczuwalności zapachu pH	: Charakterystyczny.
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy.
Temperatura wrzenia	: Nie badano
	: Niedostępne.
	: 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: 0,7 w porównaniu z octanem butylu
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych.
Dolna i górna granica wybuchowości (palności)	: Nie badano
Prężność pary	: Brak danych.
Gęstość pary	: Nie badano
Gęstość	: 1,018 g/cm <sup>3</sup> (8,495 funta/galon)
Rozpuszczalność	: Nie badano
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy.
Lepkość	: Nie badano
<b>VOC</b>	
VOC % wagowo	: 21,9
VOC % w objętościach VOC	: 22,4
funty/galon	: 1,9
VOC funty/galon bez wody i rozpuszczalników zwolnionych	: 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.

#### Działanie uczulające

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.  
**Spożycie** : 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.

### Skutki opóźnione i natychmiastowe, 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 długotrwałe skutki zdrowotne

**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**

(K<sub>oc</sub>)

**Inne działania niepożądane** : Nie są znane żadne znaczące skutki ani poważne 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 rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i spływów oraz kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, kanałami ściekowymi i kanalizacją.

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

**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

	<b>Nazwa produktu</b>	<b>Numer CAS</b>	<b>%</b>
<b>Powiadomienie dostawcy</b>	Nie zidentyfikowano.		

**Substancje toksyczne w opakowaniach (CONEG)** : Zgodnie z przepisami.

### Przepisy stanowe

**Massachusetts** : Wymieniono następujące składniki: glicerol (56-81-5), c. i. kwas niebieski 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.

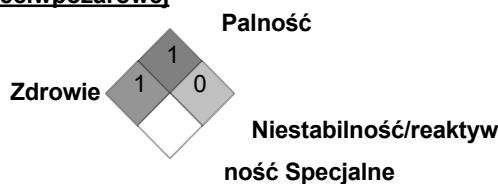
### Przepisy międzynarodowe

**Międzynarodowe wykazy** :

- Wykaz australijski (AICS):** Wszystkie składniki są wymienione lub zwolnione.
- Wykaz chiński (IECSC):** Wszystkie składniki są wymienione lub zwolnione.
- Wykaz japoński (ENCS):** Nieokreślone.
- Wykaz substancji chemicznych Korei (KECI):** Wszystkie składniki są wymienione lub zwolnione.
- Wykaz Malezji (EHS Register):** Nieokreślone.
- Wykaz substancji chemicznych Nowej Zelandii (NZIoC):** Wszystkie składniki są wymienione lub zwolnione.
- Wykaz substancji chemicznych Filipin (PICCS):** Nieokreślone.
- Inwentarz 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

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 : Niedostępne.

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

### Uwaga 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 decyzja dotycząca przydatności jakiegokolwiek 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.