

Enforce High K 8-6-18

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
13.10.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Enforce High K 8-6-18

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Nawóz

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : COMPO EXPERT GmbH
Kroegerweg 10
D-48155 Poznan

Numer telefonu : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : info@compo-expert.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Quality / Safety / Environment
Numer telefonu: +49 (0) 2151 - 579 - 0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Enforce High K 8-6-18



Wersja: 1.1

Aktualizacja:
13.10.2020

3.2 Mieszaniny

- Typ związku : Nawóz
- : Środki ochrony roślin - nawozy NPK na bazie: herbicyd / środek chwastobójczy, N,N''-(izobutylideno)dimocznik, azotan amonu, siarczan potasu, sole amoniowe, fosforany, sole magnezu, sole wapnia, inne substancje odżywcze

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
azotan amonu	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 0 - <= 10
Iron sulphate monohydrate	17375-41-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - <= 3

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Zapobiegawczo umyć ręce wodą.
- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania dymów z przegrzania lub spalania.
Uzyskać pomoc lekarską.
W przypadku podrażnienia płuc w pierwszej kolejności zastosować deksametazon w aerozolu.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : Przemyc dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku połknięcia : Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Połknięcie może wywołać następujące objawy:
Methemoglobinemia

Enforce High K 8-6-18

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
13.10.2020

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda

Niewłaściwe środki gaśnicze : Piana
Suche proszki gaśnicze
Dwutlenek węgla (CO₂)
Piasek

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W temperaturze 100 °C może być uwalniany: tlenek azotu, ditlenek azotu, tlenek diazotu, dwutlenek węgla, amoniak bezwodny,

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Przechowywać z dala od dzieci.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

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

Metody oczyszczania : Użyj sprzętu mechanicznego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

żaden

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Enforce High K 8-6-18

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
13.10.2020

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Chronić przed skażeniem.
Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
Chronić przed wpływem ciepła.
Chronić przed wilgocią.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Produkt jest niepalny. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.
- Środki higieny : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przy składowaniu bez opakowań nie mieszać z innymi nawozami. Składować z dala od innych substancji. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Chronić przed wpływem ciepła. Chronić przed skażeniem. Chronić przed wilgocią.
- Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510) : 5.1C, Azotan amonu i preparacje zawierające azotan amonu
- Wilgotność : Przechowywać w suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Przed użyciem zawsze przeczytać nalepkę i informację o produkcie.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Zaprzestać używania	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
azotan amonu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	36 000021
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	5,12 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki	2,56 mg/kg wagi

Enforce High K 8-6-18

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
13.10.2020

			układowe	ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	8,9 000021
	Konsumenci	Kontakt przez skórę, Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	2,56 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
azotan amonu	Instalacja oczyszczania ścieków	18 000020

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.
- Ochrona rąk
Materiał : Rękawice
- Ochrona skóry i ciała : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.
- Ochrona dróg oddechowych : ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku tworzenia się aerozolu lub pyłu.

Kontrola narażenia środowiska

- Porady ogólne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : granulowany
- Barwa : różne
- Zapach : bez zapachu
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- pH : 5 - 8, Stężenie: 100 g/l (20 °C)
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy
- Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Enforce High K 8-6-18

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
13.10.2020

Szybkość parowania	:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Nie dotyczy
Względna gęstość oparów	:	Nie dotyczy
Gęstość nasypowa	:	800 - 1.000 kg/m ³
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	> 130 °C Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Rozkłada się podczas ogrzewania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pod wpływem działania ługów uwalnia się amoniak.

Enforce High K 8-6-18

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
13.10.2020

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Substancja podatna na utlenianie
Silne kwasy i silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : tlenek azotu, ditlenek azotu, tlenek diazotu, dwutlenek węgla,
amoniak bezwodny,

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Wyrób:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Brak dostępnych danych:

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych
Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

Składniki:

azotan amonu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.950 000019
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : > 88,8 000020
Metoda: Brak dostępnej informacji.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 000019
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Iron sulphate monohydrate:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 319 000019

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyrób:

Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

Enforce High K 8-6-18

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
13.10.2020

azotan amonu:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: non-irritant

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wyrób:

Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

azotan amonu:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Produkt drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wyrób:

Wynik: Nie powoduje uczulenia

Składniki:

azotan amonu:

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Wyrób:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Nie zawiera składników niebezpiecznych zgodnie z GHS

Składniki:

azotan amonu:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Wyrób:

Uwagi: Nie zawiera składników rakotwórczych

Składniki:

azotan amonu:

Gatunek: Szczur

Uwagi: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Enforce High K 8-6-18

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
13.10.2020

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wyrób:

- Działanie na płodność : Uwagi: Nie zawiera składników szkodliwych dla rozrodczości.
- Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Nie zawiera składników szkodliwych dla rozrodczości.

Składniki:

azotan amonu:

- Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Uwagi: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.
- Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Uwagi: Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Wyrób:

Ocena: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Wyrób:

Ocena: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

azotan amonu:

- Gatunek: Szczur
NOAEL: > 1.500 000019
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 28 d
- Gatunek: Szczur
NOAEL: = 256 000019
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 52 w
Metoda: Dyrektywa ds. testów 453 OECD

- Gatunek: Szczur
NOAEL: >= 185 000019

Enforce High K 8-6-18

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
13.10.2020

Sposób podania dawki: inhalacja
Czas ekspozycji: 2 w
Metoda: OECD-412

Dalsze informacje

Wyrób:

Uwagi: Możliwa metamoglobinemia.
Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące toksykologii opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wyrób:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla bakterii : Uwagi: Produkt nie był testowany.

Składniki:

azotan amonu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 100 000020
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 490 000020
Czas ekspozycji: 48 h

LC50 : 490 000020

Toksyczność dla alg : EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 1.700 000020
Czas ekspozycji: 10 d

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Enforce High K 8-6-18

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
13.10.2020

azotan amonu:

Biodegradowalność : Uwagi: Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wyrób:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Składniki:

azotan amonu:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -3,1

12.4 Mobilność w glebie

Wyrób:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Rozdział pomiędzy elementy
środowiskowe : Uwagi: Umiarkowanie mobilny w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

Ocena : Uwagi: Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Dodatkowe informacje
ekologiczne : Pozostas wskazówki ekotoksykologiczne:
Przestrzega? warunków, jakie nale?y spe?ni? przy
wprowadzaniu ?cieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie
substancji szczególnie szkodliwych dla ?rodowiska wodnego
okre?lonych w Rozporz?dzeniu Ministra ?rodowiska z dnia 24
lipca 2006 r. (Dz.U. nr 137, poz. 984)

lekkie zanieczyszczenie wody

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Sprawdzić zastosowanie w rolnictwie.
Porozumieć się z wytwórcą.

Zanieczyszczone : Contaminated packaging should be emptied as far as

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



Enforce High K 8-6-18

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
13.10.2020

opakowanie	possible; then it can be passed on for recycling after being thoroughly cleaned.
------------	--

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa Pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Uwagi : Bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : WGK 1 lekkie zanieczyszczenie wody

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H272 : Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 : Działa drażniąco na skórę.
H319 : Działa drażniąco na oczy.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
Ox. Sol. : Substancje stałe utleniające
Skin Irrit. : Drażniące na skórę

(Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR -

Enforce High K 8-6-18



Wersja: 1.1

Aktualizacja:
13.10.2020

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); AICS - Australijski spis substancji chemicznych; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna

Dalsze informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

DE / PL