

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



TOP SUBSTRA

Data wydania: 13.07.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

TOP SUBSTRA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: nawóz

Zastosowanie niezidentyfikowane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

COMPO EXPERT Polska sp. z o.o.

Aleje Solidarności 46

61-696 Poznań

tel.: +48 61 628 65 31

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze brak

Piktogram brak

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P261 Unikać wdychania pyłu

Reagowanie

brak

Przechowywanie

brak

Usuwanie

brak

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



TOP SUBSTRA

Data wydania: 13.07.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/9

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: nawóz

NPK - nawóz zawierający: azotan amonu, sole amonowe, fosforany, siarczan potasu, siarczan magnezu, sole wapnia, potasu, ewentualnie magnezu i pierwiastki śladowe.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Azotan amonu	Indeks: --- CAS: 6484-52-2 WE: 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	H272 H319 ≥ 10 - < 45
Tetraboran disodu pięciowodny.	Indeks: --- CAS: 12179-04-3 WE: 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B Eye Irrit. 2	H360FD H319 ≤ 0,2

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze.

Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, zastosować sztuczne oddychanie lub tlen przez przeszkolony personel. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierzyk, krawat, pasek, lub pasek. Zapewnić pomoc medyczną.

Następstwa połknięcia:

Podać do wypicia 2-3 szklanki wody.

Nie wywoływać wymiotów – groźba zachłyśnięcia się.

Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe.

W przypadku kontaktu z oczami, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez 15 min.

W razie potrzeby skorzystać z pomocy okulisty.

Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą, niezwłocznie przemywać skórę dużą ilością wody, zdejmując zanieczyszczoną odzież i buty.

Jeżeli objawy nie przemijają, skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Spożycie może wywołać następujące objawy: Methaoglobinemia

Ryzyko: zapalenie płuc i obrzęk płuc.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożaru w sąsiedztwie:

rozproszona woda, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



TOP SUBSTRA

Data wydania: 13.07.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/9

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się obiektu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Specyficzne zagrożenia podczas pożaru.

Rozkład termiczny może prowadzić do uwalniania drażniących gazów i par zawierających tlenki azotu, amoniak, amoniak.

Zagrożenia wybuchowe:

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą.

W miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary produktu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku niezamierzonego wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym. Chronić przed dziećmi.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się zanieczyszczenia i służące do usuwania zanieczyszczenia

Zebrać mechanicznie.

Zebrałą ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym.

Zebrałą masę dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z mieszaniną.

Unikać kontaktów z oczami i skórą i ubraniami.

Unikać wdychania pyłu.

Chronić przed zanieczyszczeniami.

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać lekarstw.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



TOP SUBSTRA

Data wydania: 13.07.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/9

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed wilgocią.
Chronić przed nieautoryzowanym dostępem.
Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i silnych źródeł ciepła i zapłonu - nie palić tytoniu..
Podczas przechowywania luzem nie mieszać z innymi nawozami.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyk lub etykiety.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
---	---	---	---	---

DNEL

Nazwa substancji	Użytkownik końcowy	Drogi narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Azotan amonu	Pracownicy Czas trwania: 1 dzień	Wdychanie	Efekty szczególne	36 mg / m ³
	Pracownicy Czas trwania: 1 dzień	Skóra	Efekty szczególne	5,12 mg/kg
	Konsumenci Czas trwania: 1 dzień	Pożknięcie	Efekty szczególne	2,56 mg/kg mc/dzień
	Konsumenci Czas trwania: 1 dzień	Wdychanie	Efekty szczególne	8,9 mg/kg

PNEC

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Azotan amonu	Słodka woda	0,45 mg / l
	Woda morską	0,045 mg / l
	Wartość graniczna	4,5 mg / l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne zgodnie z EN 166.

Ochrona skóry

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



TOP SUBSTRA

Data wydania: 13.07.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/9



Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych różnych u różnych producentów.

Ochrona skóry:

Stosować kombinezon z długimi rękawami i obuwie ochronne w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zagrożenia występowania w atmosferze oparów substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie EN 143.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciało stałe
Barwa:	Zgodnie ze specyfikacją
Zapach:	Bez zapachu
pH:	Ok. 5 (100g/l – 20 °C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100°C
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu);	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna:	Ok. 1,150 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność:	Całkowita w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	> 130 °C
Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.1. Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



TOP SUBSTRA

Data wydania: 13.07.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/9

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość reakcji pod wpływem alkaliów

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur

10.5. Materiały niezgodne

Siarka, chlorki, chlorki, chlorany, podchloryny, substancje reagujące z kwasem lub substancjami/mieszaninami alkalicznymi, łatwopalne substancje utleniające, azotany, sole metali, metaliczne proszki, herbicydy, chlorowane węglowodory, związki organiczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - doustnie LD50 (szczur) > 2.000 mg / kg

Azotan amonu:

Toksyczność ostra - doustnie: LD50 (szczur): > 2,950 mg / kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: > 88,8 mg / l

Toksyczność ostra - skóra: LD50 (szczur): > 5.000 mg / kg

Borany, sole tetra-sodu, pentahydrat:

Toksyczność ostra - doustnie: LD50 (szczur): 3.200 - 3.400 mg / kg

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe: LC50 (szczur): > 2,0 mg / l

Toksyczność ostra - skóra: LD50 (królik): > 2.000 mg / kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Toksyczność dawek powtarzanych

Azotan amonu:

NOAEL (doustnie, szczur): > 1,500 mg / kg / 28 dni

NOAEL(doustnie, szczur): > = 256 mg / kg / 52 tygodnie

NOAEL (wdychanie, szczur) :> 185 mg / kg / 2 tygodnie

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



TOP SUBSTRA

Data wydania: 13.07.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/9

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Azotan amonu:

Toksyczność dla ryb: LC50 (ryba): > 100 mg / l

Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafni i innych

Bezkręgowce wodne: EC50 (Daphnia (pchła wodna)): 490 mg / l

Czas ekspozycji: 48 h

LC50: 490 mg / l

Toksyczność dla glonów: EC50 (Selenastrum capricornutum (zielone glony)): 1.700 mg / l

Czas ekspozycji: 10 d

Borany, pentahydrat:

Toksyczność dla ryb: LC50 (dab): 74 mg / l

Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafni

Bezkręgowce wodne: EC50 (Daphnia magna (pchła wodna)): 242 mg / l

Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla glonów: EC10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg / l

Czas ekspozycji: 96 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

log Pow: -3,1

12.4. Mobilność w glebie

Niska mobilność w glebie i wodzie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB, ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	---	---	---
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		---	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



TOP SUBSTRA

Data wydania: 13.07.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/9

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	---	---	---
Nalepka ostrzegawcza nr	---	---	---
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC		Nie dotyczy	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze sprostowaniem (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nr CAS (Chemical Abstracts Service)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



TOP SUBSTRA

Data wydania: 13.07.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/9

Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

(EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

(ELINCS) - numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych

(NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

PBT - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Website Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

tel: +48 58 305 37 46, e-mail ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl

Wersja 1.0 CLP