	Drakar K	Strona 1 z 11
		Data wydania: 24/11/2010
		Nr aktualizacji: 5.0
		Data aktualizacji: 16/11/2018
		Poprzednia wersja: 4.0

1. SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Drakar K**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Nawóz sztuczny (rolnictwo).

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

TCI, S.A.
Polígono Industrial Campollano
Avda. 1, Esquina C/F.
02007 - Albacete (España)
Telefon: +34 96 724 22 21 Fax: +34 96 724 25 96
E-mail: sds@tradecorp.sapec.pt

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego TRADECORP (9h-17h CET) +34 91 327 32 00.
Numer telefonu alarmowego Polska (24h): +(48)-223988029.
Numer telefonu alarmowego Międzynarodowy (24h): +1 703-741-5970.

2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja produktu

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

- Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1) - H318
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT SE) (Kategoria 3) - H335

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:



Hasło(-a) ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:

P280: Stosować ochronę oczu i ochronę twarzy.
P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P304 + P340: IF INHALED: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P501: Zawartość/ pojemnik usuwać w miejsce upoważnione do tego celu.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji. (Patrz Sekcja 12)

3. SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Identyfikator produktu: **Drakar K**

Mieszanina zawiera następujące substancje niebezpieczne:

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	Nr Rejestracji REACH	Stężenie w mieszaninie	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008
Potassium carbonate	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36	20-45%	Działa drażniąco na oczy 2, H319; Skin Irrit. 2, H315: STOT única3; H335 (Resp. System)(Inhalation)
EDTA-K4	5964-35-2	227-743-5	N/A	0-2%	Działa drażniąco na oczy 2, H319

Pełny tekst zwrotów H i P: Patrz Sekcja 16

4. SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Zapewnić poszkodowanemu spokój i utrzymać prawidłową temperaturę jego ciała. Przenieść poszkodowanego do dobrze wentylowanego miejsca. Wezwać pomoc lekarską. W razie konieczności – zastosować leczenie symptomatyczne i wspomagające.

Kontakt ze skórą:
W przypadku kontaktu ze skórą, zdjąć zanieczyszczoną odzież i natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W razie podrażnienia skóry – skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:
Natychmiast przepłukać oko dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Skontaktować się lekarzem okulistą.

Połknięcie:
Wypłukać usta wodą. Udać się do lekarza i pokazać mu etykietę lub opakowanie produktu. Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli wystąpią spontaniczne wymioty, trzymać głowę poniżej bioder, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczyć objawowo.

5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy, CO2, mgła wodna lub piana odporna na działanie alkoholu.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z produktem

Zagrożenie wystawieniem na działanie toksycznych produktów spalania.

Pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usunąć zgodnie z miejscowymi przepisami.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla straży pożarnej: w razie pożaru założyć indywidualny aparat oddechowy oraz indywidualne wyposażenie ochronne.

6. SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wydzielić i odgrodzić zanieczyszczone miejsca.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Stosować indywidualne wyposażenie ochronne i środki ochrony dróg oddechowych.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Ewakuować personel w bezpieczne miejsce.
Zapewnić prawidłową wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się substancji do studzienek ściekowych.
Nie dopuścić do skażenia podłoża.

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

Zebrać produkt materiałem chłonnym (np. ziemią, piaskiem, ziemią okrzemkową lub dowolnym innym niepalnym materiałem chłonnym).
Zebrany materiał przechowywać w odpowiednim pojemniku i skierować do unieszkodliwienia. Oznaczyć ww. pojemniki i usunąć zgodnie z miejscowymi przepisami.
Nie mieszać z innymi odpadami.
W przypadku wycieku lub przedostania się produktu do wód powierzchniowych (lub wody użytku publicznego), natychmiast powiadomić lokalne władze.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Sekcje 8 i 13.

7. SEKCJA 7: Postępowanie z produktem oraz jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Patrz również Sekcja 8.
Stosować indywidualne wyposażenie ochronne (PPE). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Zapewnić prawidłową wentylację.
Nie stosować produktu w pobliżu źródła zapłonu lub otwartego ognia.
Nie palić tytoniu, nie pić i nie jeść podczas stosowania produktu.
Umyć ręce mydłem po użyciu produktu i przed jedzeniem, piciem, paleniem tytoniu lub korzystaniem z toalety.
Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Obficie umyć skórę wodą z mydłem, a następnie założyć czystą odzież.

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

Przechowywać z dala od wszelkich wzajemnie niezgodnych materiałów wymienionych w Sekcji 10.
Przechowywać z dala od żywności, napojów, pasz dla zwierząt oraz instalacji wodociągowych.

Przechowywać z dala od ognia, źródeł ciepła lub silnych środków utleniających.
Unikać wystawiania produktu na działanie skrajnych temperatur.
Przechowywać produkt w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym oraz dobrze wentylowanym i zacienionym miejscu.
Chronić przed dostępem osób niepowołanych, dzieci i zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz Sekcja 1.2.

8. SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia: Brak dostępnych informacji dla danego produktu.

Węglan potasu (584-08-7)

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL):
DNEL / DMEL (pracownicy)
Działanie miejscowe - długotrwałe – inhalacja: 10 mg/m³
Działanie miejscowe - długotrwałe – skóra: 16 mg/m³
DNEL / DMEL (populacja ogólna)
Działanie miejscowe - długotrwałe – inhalacja: 10 mg/m³
Działanie miejscowe - długotrwałe – skóra: 8 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Patrz również Sekcja 7.
Zapewnić prawidłową wentylację i/lub wentylację wyciągową.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych: Stosować maskę przeciwgazową wyposażoną w odpowiedni filtr.
Ochrona dłoni: Stosować rękawice ochronne.
Ochrona oczu: Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (np. EN 166) lub osłony twarzy.
Ochrona skóry i ciała: Zalecane stosowanie odzieży roboczej, fartucha oraz obuwia ochronnego.
Środki higieny: Stosować postępując zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Posiadać butelkę do płukania oczu, wypełnioną wodą destylowaną. Zdjąć i umyć zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Umyć ręce przed przerwą w pracy i bezpośrednio po użyciu produktu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie spłukiwać produktu do wód powierzchniowych ani kanalizacji.

9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz
Barwa:	Bezbarwna ciecz
Zapach:	Od bezwonnego do słabego zapachu amoniaku
Próg zapachu:	Brak dostępnych informacji
pH:	13.5 – 11.5
Temperatura krzepnięcia:	-40 ºC ± 3 ºC
Temperatura wrzenia:	Brak dostępnych informacji
Szybkość parowania:	Brak dostępnych informacji
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych informacji
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Palność:	Brak dostępnych informacji
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych informacji
Prężność par:	Brak dostępnych informacji
Gęstość par:	Brak dostępnych informacji
Lepkość:	13.9 cP
Gęstość:	1.54 – 1.44 g/cm3
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalna
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow):	Brak dostępnych informacji

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny podczas przechowywania i stosowania w normalnych warunkach otoczenia (temperatura i ciśnienie).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak występowania niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wystawiania produktu na działanie skrajnych temperatur.

10.5. Materiały niezgodne

- Silne utleniacze
- Zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz Sekcja 5.2.

11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

(a) Toksyczność ostra (doustnie, przez skórę, inhalacja):

Węglan potasu (584-08-7)
LD50 (doustnie): > 2000 mg / kg (szczury - samce i samice) (Metoda OECD 401)
LC50 (inhalacja) (4,5 h) : > 7,96 mg/l (szczury - samice i samce) (US EPA Wytyczne oceny pestycydów)

(b) Działanie żrące / drażniące na skórę: Produkt nie jest drażniący dla skóry, według badań przeprowadzonych na królikach (Metoda OECD 404 i Dyrektywa Komisji Europejskiej 2004/73/WE, Załącznik 2D, Metoda B.4)

(c) Uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: The product is considered eye corrosive, category 1

(d) Respiratory or skin sensitization: Brak dostępnych informacji.

(e) Rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR): Brak dostępnych informacji.

(f) działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe i powtarzane: Produkt jest uważany za toksyczny przy narażeniu pojedynczym, kategoria 3.

(g) Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych informacji.

12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

(a) Toksyczność dla środowiska wodnego:

Węglan potasu (584-08-7)

LC50 ryby (96 h): 68 mg /l (*Oncorhynchus mykiss*)
CE50 Daphnia (48 h): 200 mg /L (*Daphnia pulex*); 430 mg /L (*Daphnia magna*)

(b) Toksyczność osadów: Brak dostępnych informacji.

(c) Toksyczność dla organizmów lądowych: Brak dostępnych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wszelkie odpady należy przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.
Opróżnione pojemniki trzykrotnie opłukać wodą, wylewaną następnie do zbiornika wykorzystywanego podczas stosowania produktu.
Nie palić pojemników, nawet po zużyciu produktu. Usunąć zużyte opakowania oraz ich zawartość i/lub opróżnione pojemniki zgodnie z lokalnymi, regionalnymi krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID:
Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

IMDG:
Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

ICAO/IATA:
Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

15. SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

16. SEKCJA 16: Inne informacje

Aktualizacja karty charakterystyki:

Nr aktualizacji: 5.0
Poprzednia wersja: 4.0

ID 6004

Informacje dodane, usunięte lub zmienione: Aktualizacja sekcji 2, 8, 11 i 12 zgodnie z treścią Załącznika II of Rozporządzenia Komisji (EU) 2015/830.

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:
H315: Działa drażniąco na skórę
.
H319: Działa drażniąco na oczy
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych..

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:
P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P280: Stosować ochronę oczu i ochronę twarzy.
P305 + P351 + P338: IF IN EYES: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P304 + P340: IF INHALED: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania..
P501: Zawartość/ pojemnik usuwać w miejsce upoważnione do tego celu.

Wyjaśnienie skrótów:

ADR: Europejska konwencja dotycząca przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50%

LD50: Dawka śmiertelna dla 50%

EC50: połowa maksymalnego stężenia efektywnego dla 50%

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną. 2

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

RID: Przepisy dotyczące przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe

vPvB: Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Główne źródła informacji:

ID 6004

T • C • I	**Drakar K**	Strona 11 z 11 Data wydania: 24/11/2010 Nr aktualizacji: 5.0 Data aktualizacji: 16/11/2018 Poprzednia wersja: 4.0

ESIS: Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów http://echa.europa.eu/

Wykaz Klasyfikacji i Oznakowania substancji http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database

Instytut Zdrowia i Ochrony Konsumenta (Komisja Europejska): http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/

Państwowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Hiszpania) http://www.insht.es

Riskquim http://riskquim.insht.es:86/riskquim/clp/

Treść oraz format niniejszej karty charakterystyki są zgodne z obowiązującymi przepisami.

ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI:
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały uzyskane ze źródeł uznanych przez nas za wiarygodne. Jednakże informacje te są przekazywane bez żadnej wyraźnej bądź dorażnej gwarancji jej poprawności. Warunki lub sposób obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, użytkowania bądź usuwania pozostają poza naszą kontrolą lub wiedzą. Z tych przyczyn nie możemy ponosić odpowiedzialności za straty, zniszczenia lub koszty wynikające lub w jakikolwiek sposób związane z przechowywaniem, użytkowaniem, usuwaniem, bądź sposobem obchodzenia się z produktem. Niniejsza karta charakterystyki produktu dotyczy i powinna być stosowana wyłącznie w odniesieniu do przedmiotowego produktu. Jeżeli produkt stosowany jest jako składnik niego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mogą być nieodpowiednie.