



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

Strona: 1

Data opracowania: 17/02/2017

Nr weryfikacji: 1

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

{238}Kod produktu: HTC015

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Tel.: +33 5 62 95 17 94

Fax: +33 5 62 95 34 27

Email: contact@water-kits.fr

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: +33 5 62 95 17 94

(tylko w godzinach pracy)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Aquatic Chronic 1: H410; Acute Tox. 2: H310+330; Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Aquatic Acute 1: H400

Działania niepożądane: Działa toksycznie po połknięciu. Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: H301: Działa toksycznie po połknięciu.

H310+330: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Piktogramy: GHS06: Czaszka i skrzyżowane piszczele

GHS08: Zagrożenie dla zdrowia

GHS09: Środowiskowy



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Środki ostrożności: P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P262: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P284: [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

Strona: 2

P301+310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P361+364: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

MERCURY (II) NITRATE MONOHYDRATE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procento wa
-	7783-34-8	-	Acute Tox. 1: H300; Acute Tox. 2: H310; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 1: H410; Acute Tox. 2: H330	30-50%

NITRIC ACID

231-714-2	7697-37-2	-	Ox. Liq. 2: H272; Skin Corr. 1A: H314; -: EUH071	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Przemycać zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja pozostaje jeszcze na skórze. Przewieźć do szpitala, jeśli występują oparzenia lub objawy zatrucia.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Przewieźć do szpitala w celu wykonania specjalistycznych badań.

Spożycie: Przemyć jamę ustną wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, to skontrolować oddychanie i w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ale oddycha prawidłowo, to należy ułożyć go w pozycji umożliwiającej powrót do normalnego stanu. Przewieźć jak najszybciej do szpitala.

Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy go posadzić lub położyć. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ale oddycha prawidłowo, to należy ułożyć go w pozycji umożliwiającej powrót do normalnego stanu. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, to skontrolować oddychanie i w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddech stanie się urywany, to należy poszkodowanego posadzić i podać tlen (w miarę możliwości). Przewieźć jak najszybciej do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W obszarze narażenia może wystąpić zaczerwienienie lub błądź skóry. W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie lub ból. Absorpcja przez skórę może spowodować zgon.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić silny ból. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić wymioty. Mogą wystąpić drgawki. Może nastąpić utrata świadomości.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

Strona: 3

Wdychanie: Może wystąpić skrócenie oddechu z odczuciem pieczenia w gardle. Absorpcja do płuc może wywołać objawy podobne do objawów po spożyciu. Mogą wystąpić drgawki. Może nastąpić utrata świadomości.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

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

Postępowanie natychmiast./szczególne: Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Niniejszą kartę charakterystyki substancji należy pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze. Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożeń w przyp. naraż.: Produkt toksyczny. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Śr. ostrożn. względem ludzi: Natychmiast powiadomić policję i straż pożarną. Na zewnątrz - nie podchodzić z wiatrem. Na zewnątrz- ustawić inne osoby pod wiatr i z dala od miejsca zagrożenia. Oznaczyć skażone miejsce odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

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

Procedury usuwania: Oczyszczanie może być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel obeznany z konkretną substancją. Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową na danym obszarze. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

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

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

Strona: 4

szczelnie zamknięty. Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:

NITRIC ACID...100%

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
EU	-	2.6 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową na danym obszarze. Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

Ochrona dróg oddechowych: Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

Ochrona rąk: Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Środowiskowe: Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

Rozpuszczalność w wodzie: Mieszający się w dowolnych proporcjach

pH: 3

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

Strona: 5

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło. Gorące powierzchnie. Płomienie.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

MERCURY (II) NITRATE MONOHYDRATE

DERMAL	RAT	LD50	75	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	26	mg/kg

Istotne zagrożenia związane z substancją:

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (ac. tox. 3)	ING	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 2)	INH DRM	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	-	Substancja niebezpieczna: oszacowano

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą W obszarze narażenia może wystąpić zaczerwienienie lub błądź skóry. W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie lub ból. Absorpcja przez skórę może spowodować zgon.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić silny ból. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić wymioty. Mogą wystąpić drgawki. Może nastąpić utrata świadomości.

Wdychanie: Może wystąpić skrócenie oddechu z odczuciem pieczenia w gardle. Absorpcja do płuc może wywołać objawy podobne do objawów po spożyciu. Mogą wystąpić drgawki. Może nastąpić utrata świadomości.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składniki niebezpieczne:

MERCURY (II) NITRATE MONOHYDRATE

FISH	96H LC50	0.17	mg/l
------	----------	------	------

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Nie ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Zdolność bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

Strona: 6

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy glebowe.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN: UN3289

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki MATERIAL CIEKLY, TRUJACY, ZRACY, NIEORGANICZNY, I.N.O.
(MERCURIC NITRATE, NITRIC ACID)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 6.1 (8)

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Tak

Subst. zanieczyszczająca morze: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

Kod trans. przez tunele: D/E

Kat. transportowa: 2

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2015/830.

* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

H272: Może intensyfikować pożar; utleniacz.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

Strona: 7

H300: Połknięcie grozi śmiercią.

H301: Działa toksycznie po połknięciu.

H310: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H310+330: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H330: Wdychanie grozi śmiercią.

H373: Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi nara>

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Oświadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.