



KARTA CHARAKTERYSTYKI

EISEN/FE5 (30ML)

Strona: 1

Data opracowania: 28/02/2017

Nr weryfikacji: 1

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: EISEN/FE5 (30ML)

{238}Kod produktu: AS-K20062-KW

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): Acute Tox. 3: H301+311; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 3: H335; Resp. Sens. 1: H334; STOT RE 2: H373; Skin Corr. 1C: H314; Aquatic Chronic 4: H413; STOT SE 3: H336

Działania niepożądane: Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: H301+311: Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Piktogramy: GHS05: Działanie żrące

GHS06: Czaszka i skrzyżowane piszczele

GHS08: Zagrożenie dla zdrowia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

EISEN/FE5 (30ML)

Strona: 2

Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Środki ostrożności: P260: Nie wdychać par cieczy.

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

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

P301+330+331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/.

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:

AMMONIUM THIOGLYCOLATE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procento wa
-	5421-46-5	-	Met. Corr. 1: H290; Acute Tox. 3: H301; Skin Sens. 1: H317	10-30%

THIOGLYCOLIC ACID

200-677-4	68-11-1	-	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314	10-30%
-----------	---------	---	---	--------

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: Przemycić jamę ustną wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Podać do wypicia 1 szklankę wody co 10 minut. 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 nieprzytomny, ale oddycha prawidłowo, to należy ułożyć go w pozycji umożliwiającej powrót do normalnego stanu. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy go posadzić lub położyć. 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 Mogą pojawić się pęcherze. Jeśli pomoc medyczna nie zostanie udzielona natychmiast, to może pojawić się postępujące owrzodzenie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić zapalenie rógówki. Może spowodować trwałe uszkodzenie.

Spożycie: Wokół warg mogą pojawić się oparzenia. Wymioty mogą być krwiste. Może wystąpić krwawienie z jamy ustnej lub z nosa.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

EISEN/FE5 (30ML)

Strona: 3

Wdychanie: Może wystąpić skrócenie oddechu z odczuciem pieczenia w gardle. Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.

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

Postęp. natychmiast./szczególne: Na terenie placówki powinien być dostępny sprzęt do kąpieli ocznej.

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

Zagroż. w przyp. naraż.: Produkt żrący. 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- 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 odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. 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 szczelnie zamknięty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

EISEN/FE5 (30ML)

Strona: 4

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz. Brak danych.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

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

Ochrona rąk: Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne. 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: Jasnożółty

Zapach: Gryzący

Rozpuszczalność w wodzie: Mieszający się w dowolnych proporcjach

pH: 4.5

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.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

EISEN/FE5 (30ML)

Strona: 5

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

AMMONIUM THIOGLYCOLATE

ORAL	RAT	LD50	50	mg/kg
------	-----	------	----	-------

THIOGLYCOLIC ACID

ORL	MUS	LD50	242	mg/kg
ORL	RAT	LD50	114	mg/kg

Istotne zagrożenia związane z substancją:

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (ac. tox. 4)	INH	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 3)	DRM ING	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie żrące/drażniące na skórę	DRM	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	OPT	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	INH	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	INH	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	-	Substancja niebezpieczna: oszacowano

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą Mogą pojawić się pęcherze. Jeśli pomoc medyczna nie zostanie udzielona natychmiast, to może pojawić się postępujące owrzodzenie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić zapalenie rógówki. Może spowodować trwałe uszkodzenie.

Spożycie: Wokół warg mogą pojawić się oparzenia. Wymioty mogą być krwiste. Może wystąpić krwawienie z jamy ustnej lub z nosa.

Wdychanie: Może wystąpić skrócenie oddechu z odczuciem pieczenia w gardle. Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie.

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

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

EISEN/FE5 (30ML)

Strona: 6

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Działa szkodliwie na organizmy wodne. Działa szkodliwie 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: UN2922

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki MATERIAL CIEKLY ZRACY, TRUJACY, I.N.O.
(THIOGLYCOLIC ACID, AMMONIUM MERCAPTOACETATE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 8 (6.1)

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Brak

Subst. zanieczyszczająca morze: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

Kod trans. przez tunele: 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: H290: Może powodować korozję metali.

H301: Działa toksycznie po połknięciu.

H301+311: Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

EISEN/FE5 (30ML)

Strona: 7

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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>

H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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.