

daBa eoatazzss odatla mix e spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ARS-IMAGO FX - FIXER UNIVERSAL Kod
handlowy: CH004

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

oraz zastosowania odradzane Proces fotograficzny

Sektory użytkowania:

Zastosowania

profesjonalne (SU22)

Kategorie produktów:

Kategorie procesów

fotchemicznych:

Mieszanie lub miksowanie w procesach wsadowych do formulacji preparatów i wyrobów [PROCS]

Zastosowania niezalecane

Nie używać do celów innych niż wskazane

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25, 00192, Rzym

WŁOCHY Tel +39 06 960 42 253

Email: support@ars-imago.com - Web: www.ars-imago.com

Wyprodukowano przez

BELLINI FOTO S.r.L.

Via J.F. KENNEDY 9 06089 PONTENUOVO DI TORGIANO - PERUGIA - PG Tel. +39 075 985174

1.4. Numer telefonu alarmowego

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel. +39 075 985

174

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:

Brak.

Kody klas i kategorii zagrożeń:

Niebezpieczne

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

Niebezpieczne

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy, kody ostrzegawcze:

Brak.

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

Niebezpieczne

Kody dodatkowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Żaden w szczególności.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina NIE zawiera żadnych substancji PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006,

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non pertinente

3.2 Mieszaniny

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w punkcie 16.

Substancja	Koncentracja	Klasyfikacja	Indeks	CAS	EINECS	REACH
Roztwór BISOLFITU AMONIUM	> 1 <= 5%	EUH031; Eye Irr. 2, H319		10192-30-0	233-469-7	01-2119537 321-49-000 0

SEKCJA 6 Misure di primo soccorso**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie:

Przewietrzyć otoczenie. Natychmiast wyprowadzić pacjenta ze skażonego środowiska i zapewnić mu odpoczynek w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Bezpośredni kontakt ze skórą (czystego produktu):

Dokładnie umyć wodą z mydłem. Bezpośredni kontakt

z oczami (czystego produktu):

Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut.

Połknięcie:

Nieszkodliwy. Możliwe jest podawanie węgla aktywowanego w wodzie lub leczniczym mineralnym oleju wazelinowym.

4.2. Główne objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak dostępnych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej potrzeby natychmiastowej pomocy lekarskiej i leczenia

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7. Zapobieganie pożarom**5.1. Środki gaśnicze**

Zalecane środki gaśnicze

Rozpylona woda, CO₂, piana, proszki chemiczne w zależności od materiałów objętych pożarem. Środki gaśnicze, których należy unikać

Strumień wody. Strumień wody należy używać wyłącznie do chłodzenia powierzchni pojemnika narażonych na działanie ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub

mieszaniną Brak dostępnych danych.

5.3. Zalecenia dla strażaków Stosowanie środków ochrony dróg

oddechowych.

Kask ochronny i pełna odzież ochronna.

Mgła wodna może być używana do ochrony ludzi zaangażowanych w wymieranie

Zaleca się również stosowanie niezależnego aparatu oddechowego, szczególnie w przypadku pracy w zamkniętych,

słabo wentylowanych miejscach, a w każdym razie w przypadku stosowania halogenowych środków gaśniczych (fluobren, solkane 123, naf itp.).

Chłodzenie pojemników strumieniem wody

SEKCJA 6 Bezpieczeństwo w razie przypadkowego uwolnienia

6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

6.1.1 Dla tych, którzy nie interweniują bezpośrednio:

Oddalić się od miejsca wycieku lub uwolnienia. Nie palić tytoniu. Nosić rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla tych, którzy interweniują bezpośrednio.

Wyeliminować wszystkie otwarte płomienie i możliwe źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ewakuować zagrożony obszar i w razie potrzeby skonsultować się z ekspertem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ogranicz straty w piaszczystej glebie.

Jeśli produkt przedostał się do cieków wodnych, kanalizacji lub zanieczyścił glebę lub roślinność, należy powiadomić właściwe władze.

Pozostałości należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i środki zaradcze

6.3.1 W celu zabezpieczenia

Zebrać produkt do ponownego użycia, jeśli to możliwe, lub do utylizacji. Wchłonać za pomocą obojętnego materiału, jeśli to możliwe. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

6.3.2 Czyszczenie

Po zebraniu należy umyć Zonę i materiały, których to dotyczy, wodą.

6.3.1 Inne informacje.

Żaden w szczególności.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w punktach 8 i 13.

SEKCJA 7 Obsługa i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące **bezpiecznej** obsługi

Unikać kontaktu i wdychania oparów. Nie jeść ani nie pić podczas pracy. Patrz także sekcja 8 poniżej.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Nie przechowywać w otwartych, nieoznakowanych pojemnikach. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej i zabezpieczonej, unikając możliwości upuszczenia lub uderzenia.

Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

7.3 Specjalne zastosowania końcowe

Zastosowania profesjonalne:

Przetwarzanie zdjęć i filmów

9 DZIAŁ 8. Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

8.1. Parametry kontrolne

Odnosi się do ~~zawarty~~ substancji. Roztwór

BISOLFITU AMONIUM:

AMMONIUM BISOLPHITE SOLUTION - CAS: 10192-30-0

ACGIH, 0.25 ppm - Uwagi: (SO₂)

UE, 0,5 ppm, 1 ppm - Uwagi: (SO₂)

Dopuszczalne wartości narażenia

DNEL

WODOROSIARCZYN AMONU - CAS: 10192-30-0

Pracownik przemysłowy. 10 mg/m³ - Narażenie. Wdychanie przez człowieka - Częstotliwość. Długoterminowe skutki

ogólnoustrojowe Konsument 0.901 mg/kg - Narażenie Doustne - ALCA - Wzrost i rozwój
Dopuszczalne wartości narażenia PNEC

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ars-imago FX
B/W FIXING

Przebieg i skutki miejscowe

WODOROSIARCZYN AMONU - C A S : 10192-30-0

Cel: Woda słodka - Wartość: 1,04 mg/l Cel: Woda morską - Wartość: 0,1 mg/l

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 78,6 mg/l

- Substancja. BISOLFIT AMONIUM Roztwór DNEL

Skutki ogólnoustrojowe Pracownicy długotrwale Wdychanie = 10 (mg/m³) Skutki miejscowe Konsumenci długotrwale Doustnie = 0,901 (mg/kg bw/dzień) PNEC

Woda słodka = 1,04 (mg/l)

Woda morską = 0,1 (mg/l)

8.2. Kontrola ekspozycji

Odpowiednie kontrole techniczne:

Zastosowania profesjonalne:

Nie ustalono

Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu/twarzy

Nie jest to konieczne do normalnego użytkowania.

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rąk

Podczas obchodzenia się z czystym produktem należy używać rękawic ochronnych odpornych na chemikalia (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Więcej

Nosić normalną odzież roboczą,

c) Ochrona dróg oddechowych

Nie jest to konieczne do normalnego użytkowania.

d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożeń do zgłoszenia

Kontrola narażenia środowiska. W odniesieniu do zawartych substancji.

AMMONIUM BISOLPHITE Roztwór.

Ochrona oczu,

Używać zamkniętych przyłbic ochronnych, nie używać soczewek do oczu.

Ochrona skóry:

Należy nosić odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry, np. bawełnę, gumę, PCV lub viton. Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych zapewniających całkowitą ochronę, np. z PCV, neoprenu lub gumy. Ochrona dróg oddechowych.

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca lub narażenie jest długotrwale, należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych, np. CEN/FFP-2(S) do CEN/FFP-3(S).

Ryzyko termiczne!

Brak

Kontrola narażenia środowiska:

Brak

SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda określania
Wygląd	Płyn	
Zapach	Lekki amoniak	
Próg węchowy	Bezpretensjonalny	
pH	6.3u i 0.10	Miernik pH

Zgodność z rozporządzeniem (UE)
2015/830

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda określania
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Bezpretensjonalny	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres gotowanie	> 100 °C	
Temperatura zapłonu	niepalny	ASTM D92
Szybkość parowania	Bezpretensjonalny	
Palność (ciała stałe, gazy)	Bezpretensjonalny	
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Bezpretensjonalny	
Ciśnienie pary	Bezpretensjonalny	
Gęstość pary	Bezpretensjonalny	
Gęstość względna	1,2800 ,010 g / dm ³	
Solubilità	w wodzie	
Rozpuszczalny w wodzie	Kompletny	
Współczynnik podziału! n-oktanol/woda	Bezpretensjonalny	
Temperatura samozapłonu	niepalny	
Temperatura rozkładu	Bezpretensjonalny	
lepkość	Bezpretensjonalny	
Właściwości wybuchowe	niewybuchowy	
Właściwości utleniające	nieutleniający	

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

sEZloNE1'0.su'blliaereatòvità

1D.1. Reaktywność

Związane z zawartymi substancjami:
AMMONIUM BISOLPHITE Roztwór:
Stabilny w normalnych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznej reakcji w przypadku obchodzenia się i przechowywania zgodnie z przepisami.

10.3. Niebezpieczne reakcje

Nie oczekuje się żadnych niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki, których

należy unikać Brak do zgłoszenia

1D.S. Materiały niezgodne

Może wytwarzać łatwopalne gazy w kontakcie z metalami elementarnymi, azotkami, siarczkami nieorganicznymi, silnymi środkami redukującymi. Może wytwarzać toksyczne gazy w kontakcie z siarczkami nieorganicznymi, silnymi środkami redukującymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu Nie

ulega rozkładowi, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

SEZIONE 11. Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat efektów toksalooogJcl**

ATE(mieszanina)

doustnie =

ATE(mieszanina)

skórnio =

ATE(mieszanina)

inhalacyjnie =

(a) toksyczność ostra. w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(b) korozja / podrażnienie skóry. w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy! W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(f) Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zagrożenia dla zdrowia

Kontakt z oczami: Przypadkowy kontakt produktu z oczami może spowodować podrażnienie.

Kontakt ze skórą: Produkt nie jest drażniący. Powtarzający się i długotrwały bezpośredni kontakt może odłuszczać i zmatowić skórę, powodując w niektórych przypadkach zapalenie skóry.

Połknięcie: Połknięty produkt może powodować podrażnienie błon śluzowych gardła i przewodu pokarmowego, powodując nieprawidłowe objawy i zaburzenia jelitowe.

Wdychanie: Długotrwałe narażenie na opary lub mgły produktu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Związane z zawartymi substancjami.

AMMONIUM BISOLPHITE Roztwór:

Informacje toksykologiczne dotyczące substancji

AMMONIUM BISOLPHITE SOLUTION - CAs: 1o1g2-30-o

(c) poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:

Test: Żrący dla oczu Pozytywny

Główne zanieczyszczenia zawarte w substancjach: N.A.

O ile nie określono inaczej, poniższe dane wymagane na mocy rozporządzenia 453/2010/WE to N.A:

a) toksyczność ostra;

b) korozja/podrażnienie skóry:

c) poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu;

d) działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę:

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

f) rakotwórczość,

g) szkodliwy wpływ na rozrodczość;

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe;

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane,

j) niebezpieczeństwo w przypadku aspiracji.

informacje eoelologiczne**12.1. Toksyczność**

Związane z zawartymi substancjami.

Roztwór BISOLFITU AMONIUM:

Stosować zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi, unikając rozproszenia produktu w środowisku.

Stosować zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi, unikając rozproszenia produktu w środowisku.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Związane z zawartymi substancjami.

Roztwór BISOLFITU AMONIUM:

Nietrwały i biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Związane z zawartymi substancjami:
AMMONIUM BISOLPHITE Roztwór.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ars-imago FX
B/W FIXING

Niedostępne

12.4. Mobilność w glebie

Związane z zawartymi

substancjami:

BISOLFIT AMONIUM Roztwór.

Niedostępny

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja/mieszanina NIE zawiera żadnych substancji PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII.

12.6. Inne działania

niepożądane Nie zaobserwowano

żadnych działań niepożądanych

E enelderazlon na amaltiment

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Nie używać ponownie pustych pojemników. Należy je utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszelkie pozostałości produktu muszą być utylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami przez autoryzowane firmy.

Odzyskać, jeśli to możliwe. Należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

E 4. Informacje o transporcie

14.1. Numer UN

Nie wchodzi w zakres przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych: transportem drogowym (ADR); transportem kolejowym (RID); transportem lotniczym (ICAO / IATA); transportem morskim (IMDG).

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN Brak.

14.3. Klasy zagrożeń związane z transportem

Brak.

14.4. Grupa osadzająca

Brak.

14.5. Zagrożenia dla

środowiska Brak.

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

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

E Informacje regulacyjne

15.1. Przepisy ustawowe i wykonawcze dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska specyficzne dla

substancji. I@/ÒÈ/Èze zawarte:

AMMONIUM BISOLPHITE Roztwór:

Dekret legislacyjny 9/4/2008 nr 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (dopuszczalne wartości narażenia

zawodowego) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (UE) nr 758/2013

Rozporządzenie (UE) 2015/830

Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 (ATP 2

CLP) Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 (ATP

3 CLP) Rozporządzenie (UE) nr 487/2013

(ATP 4 CLP) Rozporządzenie (UE) nr

944/2013 (ATP 5 CLP) Rozporządzenie (UE)

nr 605/2014 (ATP 6 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych w nim substancji zgodnie z załącznikiem XVI I do rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami:

Ograniczenia dotyczące produktu. Ograniczenie 3

Ograniczenia dotyczące substancji zawartych. Brak ograniczeń.

Dekret legislacyjny 3/2J1997 nr 52 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie substancji niebezpiecznych). Dekret legislacyjny 14/3/2003 nr 65 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie preparatów niebezpiecznych). Dekret legislacyjny 2/2/2002 nr 25 (Ryzyko wynikające z czynników chemicznych w miejscu pracy). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limity narażenia zawodowego); D.M. 03/04/2007 (Wdrożenie dyrektywy nr 2006/8/WE). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP), rozporządzenie (WE) nr 790/2009. 21 września 2005 r. nr 238 (dyrektywa Seveso Ter).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego

9 Sekcja 1' & Inne informacje

16.1. Inne informacje

Punkty zmienione w stosunku do poprzedniej wersji: 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane, 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny, 2.2. Elementy etykiety. 2.3. Inne zagrożenia, 4.1. Opis środków pierwszej pomocy, 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia, 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym, 5.1. Środki gaśnicze, 5.2.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną, 5.3. Zalecenia dla strażaków, 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska, 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia, 6.4. Odniesienia do innych sekcji, 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania, 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności, 8.1. Parametry kontroli, 8.2. Kontrola narażenia, 9.2. Inne informacje, 10.1.

Reaktywność, 10.2. Stabilność chemiczna, 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji, 10.4. Warunki, których należy unikać, 10.5. Materiały niezgodne, 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu, 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych, 12.1. Toksyczność,

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu, 12.3. Zdolność do bioakumulacji, 12.4. Mobilność w glebie, 12.6. Inne szkodliwe skutki, Metody przetwarzania odpadów, 14.1. Numer UN, 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN, 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie, 14.4. Zagrożenia dla środowiska. 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników, 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 72/78 i kodeksem IBC, 15.1 Przepisy ustawowe i wykonawcze dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny magazynowej Fi2 i O, 15.2.

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia narażenia na

punkt 3 H319 = Działa drażniąco na oczy.

Klasyfikacja na podstawie danych dotyczących wszystkich składników mieszaniny Główne odniesienia regulacyjne

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie

2008/1272/WE

Rozporządzenie

2010/453/WE

Rozporządzenie 529/2012 wraz z późniejszymi aktualizacjami

** Niniejszy arkusz anuluje i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ars-imago FX

UTRWALANIE CZARNO- BIAŁE