

Wydano dnia 16.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
03/09/2016

1 110

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

1.1. Identyfikator produktu

Kod produktu : ars-imago 41 COLOR NEGATIVE DEVELOPER
Kod handlowy : CH1017

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Proces fotograficzny

Sektory użytkowania:

Zastosowanie

profesjonalne [SU22]

Kategoria produktu:

Kategorie

procesów

fotchemicznych:

Mieszanie lub miksowanie w procesach wsadowych do formulacji preparatów* i składników (wieloetapowe i/lub o znacznym takcie) [PROCS]

Odradzane zastosowania

Nie używać do celów innych niż wymienione

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA

WŁOCHY

Tel +39 0696042253

E-mail: support@ars-imago.com - Web: www.ars-imago.com

Pomoc techniczna przez e-mail: support@ars-imago.com

Wyprodukowany

przez BELLINI

FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - WŁOCHY Tel. +39 075 985174

1.4. Numer telefonu alarmowego

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985 174

SECTION2. Hazards identification

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Piktogramy:

GHS07

Klasa zagrożenia i kod(y) kategorii:

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Kod(y) zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 - Powoduje podrażnienie skóry.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną

skóry. H319 - Powoduje poważne

podrażnienie oczu.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

W przypadku kontaktu z oczami produkt powoduje znaczne podrażnienia, które mogą trwać dłużej niż 24 godziny, w przypadku kontaktu ze skórą powoduje znaczne stany zapalne z rumieniem, strupami lub obrzękiem.

Produkt w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie skóry.

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska, ponieważ jest szkodliwy dla organizmów wodnych, powodując długotrwałe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ars-imago 41 COLOR NEGATIVE DEVELOPER 290ml

skutki.

2.2. Elementy etykiety

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Wydano dnia 16.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
03/09/2016

2 / 10

Zgodnie z rozporządzeniem (UE)
2015/830

Piktogram, słowo sygnałowe Kod(y):

GHS07 - Warning

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia Kod(y):

H315 - Powoduje podrażnienie skóry.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną

skóry. H319 - Powoduje poważne podrażnienie

oczu.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki. Uzupełniający zwrot wskazujący rodzaj
zagrożenia Kod(y):

nie dotyczy Zwroty

wskazujące środki

ostrożności:

Zapobieganie

P261 - Unikać wdychania pyłu, dymu, gazu, mgły, oparów,
rozpylonej cieczy. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, okulary ochronne, ochronę
twarzy. Reagowanie

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć
porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się
działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed

ponownym użyciem. Utylizacja

P501 - Utylizacja zawartości i pojemnika zgodnie z obowiązującymi przepisami

Zawiera:

węglan potasu an., siarczan (4-amonio-m-tolyl)ethyl(2-hydroksyetyl)amonu

2.3. Inne zagrożenia

Substancja / mieszanina NIE zawiera substancji PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik
XIII Brak informacji o innych zagrożeniach

SECTION3. Composition/information on ingredients

3.1 Substancje

Irrilivant

3.2 Mieszanki

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

Substancja	Koncentracja	Klasyfikacja	Indeks	CAS	EINECS	REACH
Węglan potasu i.	> 10 <= 20% ^m	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		584-08-7	209-529-3	01-2119532 646-36-001 0
glikol dietylenowy	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2	01-2119457 857-21
siarczan (4-ammonio-m-to- ylo)etylo(2- hydroksyetylo)amonu	> 1 <= 5% ^m	Acute Tox. 3, H301; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 1, H410	612-133-00-7	25646-77-9	247-162-0	
N-karboksymetyloiminobis(etylen enitôlo)tetra(kwas octowy)	> 1 <= 5% ^m	Eye Irrit. 2, H319		67-43-6	200-652-8	



SECTION 4. First aid measures

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wydano dnia 16.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
03/09/2016

3/ 10

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

Przewietrzyć obszar. Natychmiast przenieść skażonego pacjenta z obszaru i zapewnić mu odpoczynek w dobrze wentylowanym miejscu. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

Bezpośredni kontakt ze skórą (czystego produktu)...:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Natychmiast umyć dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydłem te części ciała, które miały lub podejrzewa się, że miały kontakt z produktem.

Bezpośredni kontakt z oczami (czystego produktu):

Natychmiast i dokładnie przemyć bieżącą wodą, trzymając powieki otwarte przez co najmniej 10 minut, a następnie zabezpieczyć oczy suchym, sterylnym gazikiem. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza

Nie stosować żadnych kropli ani maści do oczu przed badaniem lub zasięgnięciem porady okulisty. Połknięcie:

Nie jest niebezpieczny. Możliwe jest podawanie węgla aktywowanego w wodzie lub ciekłej parafinie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Jeśli wystąpi podrażnienie skóry: Zasięgnąć porady

lekarza. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się:

Zasięgnąć porady lekarza.

SECTION5. Firefighting measures

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze:

Rozpylona woda, CO₂, piana, sucha substancja chemiczna, w zależności od materiałów objętych pożarem. Środki gaśnicze, których należy unikać:

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

5.2. Szczególne zagrożenie stwarzane przez substancję lub mieszaninę

Brak dostępnych danych.

5.3. Porady dla strażaków

Stosować ochronę dla aparatu oddechowego

Hełm ochronny i pełny kombinezon ochronny.

Rozpylona woda może być używana do ochrony osób zaangażowanych w wymieranie

Można również używać respiratora, zwłaszcza podczas pracy w zamkniętych i słabo wentylowanych pomieszczeniach oraz w przypadku korzystania z gaśnic halogenowych (Halon 1211, fluobren, Solkan 123, NAF itp.).

Pojemniki należy chłodzić wodą w sprayu

6.1. Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

6.1.1 Dla personelu niezwiązanego z ratownictwem:

Opuścić obszar wokół wycieku lub uwolnienia. Nie palić. Nosić maskę, rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla służb ratunkowych:

Wyeliminować wszystkie niestrzeżone płomienie i możliwe źródła zapłonu. Zakaz palenia. Zapewnienie odpowiedniej wentylacji.

Evakuować zagrożony obszar, a w razie potrzeby skonsultować się z ekspertem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ars-imago 41 COLOR NEGATIVE DEVELOPER 290ml

Zasypać wyciek ziemią lub piaskiem.

Jeśli produkt przedostał się do cieku wodnego, kanalizacji lub zanieczyścił glebę lub roślinność, należy powiadomić o tym Urząd ds.

Wydano dnia 16.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
03/09/2016

4 / 10

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

władze.

Usunięcie szczątków zgodnie z przepisami

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

6.3.1 W celu zabezpieczenia:

Szybko odzyskać produkt, nosić maskę i odzież ochronną

Odzyskać produkt do ponownego użycia, jeśli to możliwe, lub do usunięcia. Ewentualnie zaabsorbować materiałem obojętnym. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

6.3.2 Do czyszczenia:

Po wytarciu umyć wodą obszar i materiały, których to dotyczy.

6.3.1 Inne informacje:

Żaden w szczególności.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w paragrafach 8 i 13

SECTION 7. Handling and storage

7.1. Środki ostrożności dotyczące

bezpiecznego postępowania Unikać

kontaktu i wdychania oparów

Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną, okulary ochronne i ochronę twarzy. W obszarach mieszkalnych nie stosować na dużych powierzchniach.

W pracy nie jedz ani nie pij.

Zanieczyszczone narzędzia nie powinny być wypuszczane poza miejsce pracy. Patrz także punkt 8 poniżej.

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

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

Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

7.3. Określone zastosowania końcowe

Zastosowanie profesjonalne:

Obróbka fotograficzna i filmowa

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Parametry kontrolne

związane z zawartymi

substancjami:

(4-ammonio-m-tolyl)ethyl(2-hydroxyethyl)ammonium sulphate:

Nie ustalono.

- Substancja: Węglan potasu i. DNEL

Skutki miejscowe Długoterminowe Wdychanie przez pracowników = 10

Skutki miejscowe Długoterminowe Pracownicy skórne = 16

(mg/kg m.c./dzień) Skutki miejscowe Długoterminowe

Konsumenci skórne = 8 (mg/kg m.c./dzień) Skutki miejscowe

Długoterminowe Konsumenci wdychanie = 10 (mg/m³)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ars-imago 41 COLOR NEGATIVE DEVELOPER 290ml

- Substancja: glikol
dietylenowy DNEL

Skutki ogólnoustrojowe Długoterminowe wdychanie przez pracowników

= 22,11 (mg/m³) Skutki ogólnoustrojowe Długoterminowe wdychanie

przez pracowników = 1,37 (mg/kg m.c./dzień) Skutki ogólnoustrojowe

Długoterminowe wdychanie przez konsumentów = 12 (mg/m³) Skutki

ogólnoustrojowe Długoterminowe wdychanie przez konsumentów = 21

(mg/kg m.c./dzień) Skutki ogólnoustrojowe Krótkoterminowe wdychanie

przez pracowników = 60 (mg/m³)

Skutki miejscowe Długoterminowe Pracownicy wdychanie = 22,11

Wydano dnia 16.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
03/09/2016

5 / 10

Zgodnie z rozporządzeniem (UE)
2015/830

Skutki miejscowe Długoterminowe Konsumenci doustnie = 12
(mg/kg m.c./dzień) Skutki miejscowe Długoterminowe
Konsumenci inhalacyjnie = 12 (mg/m³) PNEC
Słodka woda = 3,17 (mg/l)
osad Woda słodka = 1,2 (mg/kg/osad) Woda
morska = 0,317 (mg/l)
osad Woda morska = 1,2 (mg/kg/osad) emisje
przerywane = 10 (mg/l)
STP = 31,7 (mg/l)
ziemia = 0,129 (mg/kg ziemi)

8.2. Kontrola ekspozycji



Odpowiednie techniczne środki kontroli:

Zastosowanie profesjonalne:

Nie ustalono

Indywidualne środki ochrony:

(a) Ochrona oczu / twarzy

Podczas obsługi produktu należy używać okularów ochronnych (klatka na okulary) (EN 166).

(b) Ochrona skóry

(i) Ochrona rąk

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

(ii) Ona

Podczas pracy z czystym produktem należy nosić pełną odzież ochronną.

(c) Ochrona dróg

oddechowych Nie jest

wymagana przy normalnym
użytkowaniu.

(d) Zagrożenia

termiczne Brak

zagrożeń do

zgłoszenia

Kontrola narażenia środowiska:

Związane z zawartymi substancjami:

Węglan potasu i ...:

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych

Zaleca się stosowanie maski przeciwpyłowej.

Ochrona rąk

Nosić gumowe rękawice zatwierdzone zgodnie z

normą EN374. Ochrona oczu

Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166).

Dodatkowe informacje na temat projektowania systemów technicznych

Miejsca pracy muszą być odpowiednio wentylowane. Tam, gdzie to możliwe, należy zainstalować źródła lokalnych systemów wymiany powietrza wywiewanego i skutecznych systemów ogólnych. Jeśli środki te nie są wystarczające do utrzymania stężenia cząstek stałych i oparów rozpuszczalników poniżej limitu narażenia, należy zastosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

solfato di (4-ammonio-m-tolil)etil(2-idrossietil)ammonio

* * Nie przetłumaczone ""

SECTION9. Physical and chemical properties

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda określania
----------------------------------	---------	-------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ars-imago 41 COLOR NEGATIVE DEVELOPER 290ml

Wygląd	Płyn	
Zapach	Nieistotne	
Próg zapachu	Irrilevant	
pH	10,45	pH METRO
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono	

Wydano dnia 16.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
03/09/2016

6 / 10

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda określania
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	" 100 °C	
Temperatura zapłonu	niepalny	ASTM D92
Szybkość parowania	Nie określono	
Palność (ciała stałego, gazu)	Nieistotne	
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	niezdefiniowany	
Ciśnienie pary	Nieistotne	
Gęstość pary	Nie określono	
Gęstość względna	1,260 + 0,010 a 20°C	
Rozpuszczalność	w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	Kompletny	
Współczynnik podziału: n-oktan/woda	Nieistotne	
Temperatura samozapłonu	niepalny	
Temperatura rozkładu	Nieistotne	
Lepkość	Nieistotne	
Właściwości wybuchowe	nie wybuchowy	
Właściwości utleniające	nieutleniający	

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SECTION10. Stability and reactivity

10.1. Reaktywność

Związane z zawartymi substancjami:

Węglan potasu i ...:

Brak niebezpiecznych reakcji przy prawidłowym

przechowywaniu i stosowaniu. glikol dietylenowy:

Nie wywołuje niebezpiecznych reakcji, jeśli jest prawidłowo przechowywany i używany.

(4-ammonio-m-tolyl)ethyl(2-hydroxyethyl)ammonium sulphate:

Stabilny w normalnych warunkach.

N-karboksymetyloiminobis(etilenotriło)tetra(kwas octowy):

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznej reakcji przy obchodzeniu się i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.3. Możliwość występowania

niebezpiecznych reakcji Nie występują

niebezpieczne reakcje

10.4. Warunki, których

należy unikać Nic do

zgłoszenia

10.5. Materiały niezgodne

Może generować łatwopalne gazy w kontakcie z metalami elementarnymi, azotkami, siarczkami nieorganicznymi, silnymi reduktorami.

Wydano dnia 16.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
03/09/2016

7 / 10

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

agentów.

Może generować toksyczne gazy w kontakcie z rozpuszczalnikami nieorganicznymi, silnymi środkami redukującymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Nie

ulega rozkładowi podczas stosowania zgodnie z

przeznaczeniem.

SECTION 11. Toxicological information

11.1. Informacje na temat skutków toksykologicznych

ATE(mieszanina) doustnie = 2.762,4

mg/kg ATE(mieszanina) skórnie = -

ATE(mieszanina) inhalacja = -

(a) ostra toksyczność: Węglan potasu i: Powoduje podrażnienie jamy ustnej, gardła, żołądka i problemy żołądkowo-jelitowe

(b) W przypadku kontaktu ze skórą produkt powoduje znaczny stan zapalny z rumieniem, strupami lub obrzękiem.

Węglan potasu i ...: Korozja w kontakcie z oczami może powodować poważne oparzenia i głębokie owrzodzenia, które mogą pozostawiać blizny.

Węglan potasu i: Powoduje podrażnienie skóry.

(c) poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: W przypadku kontaktu z oczami produkt powoduje poważne podrażnienia, które mogą utrzymywać się przez ponad 24 godziny.

Węglan potasu i ...: Poważność obrażeń zależy od stężenia produktu, czasu i temperatury

Węglan potasu i: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Produkt w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie skóry. Węglan potasu i: Może powodować lekkie podrażnienie.

(e) mutagenność komórek rozrodczych: Węglan potasu i ...: Stężenie, które może wywołać efekty mutagenne, jest silnie podwyższone. Na podstawie ograniczonej mutagenności stwierdzonej u zwierząt, ryzyko uszkodzeń genetycznych u 19uomo uważa się za nieistotne.

(f) rakotwórczość: Węglan potasu i: Nie zgłoszono dowodów na ten efekt

(g) szkodliwy wpływ na rozrodczość: Węglan potasu i: Nie zgłoszono dowodów takiego działania.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) narażenie jednorazowe: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) narażenie powtarzane: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(j) niebezpieczeństwo aspiracji: Węglan potasu i: Powoduje podrażnienie dróg oddechowych. Związane z zawartymi substancjami:

Węglan potasu i ...:

Produkt może mieć szkodliwy wpływ na zdrowie ludzi.

LD50 (szczur) doustnie (mg/kg masy ciała) = 2000

LD50 Skóra (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) = 2000

CL50 Wdychanie (szczur) opary/dusVmismVfume (mg/l/4h) lub gaz (ppmV/4h) = 5
glikol dietylenowy:

Działa szkodliwie po połknięciu, powoduje nudności, wymioty, zaburzenia żołądkowo-jelitowe. Produkt może mieć szkodliwy wpływ na zdrowie ludzi.

LD50 (szczur) doustnie (mg/kg masy ciała) = 19600

LD50 Skóra (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) = 13300

CL50 Wdychanie (szczur) pary/pyły/dymy (mg/l/4h) lub gaz (ppmV/4h) = 4,6

(4-ammonio-m-toyl)ethyl(2-hydroxyethyl)ammonium sulphate:

Może powodować reakcje alergiczne na podstawie doświadczeń na ludziach. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych. LD50 (szczur) Doustnie (mg/kg masy ciała) = 50

LD50 Skóra (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) = 2000

CL50 Wdychanie (szczur) opary/dusVmism/dym (mg/l/4h) lub gaz (ppmV/4h) =

164 N-karboksymetyloiminobis(etylenobis)tetra(kwas octowy):

LD50 (szczur) doustnie (mg/kg masy ciała) = 2000

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ars-imago 41 COLOR NEGATIVE DEVELOPER 290ml

Wydano dnia 16.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
03/09/2016

8 / 10

Zgodnie z rozporządzeniem (UE)
2015/830

12.1. Toksyczność

Związane z zawartymi substancjami:

Węglan potasu i ...:

Ec50 (WĘGLAN POTASU; Nr CAS: 584-08-7)

Daphnia Daphnia pulex Wartość = 200 mg/l Dla. test: 48 h

Lc50 (WĘGLAN POTASU; Nr CAS: 584-08-7)

Ryby pstrąg tęczowy Wartość = 68 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 200

glikol dietylenowy:

Alga Scenedesmus quadricauda wartość = 2700 mg/l. Daphnia Daphnia magna wartość testowa = 84000 mg/l. test: 48 h

Bakterie Acinetobacter wartość = 8000 mg/l. test: 4:0 pm

Ryby Gambusia affinis > 32000 Wartość mg/l. test: 96 h

(4-ammonio-m-tolyl)ethyl(2-hydroxyethyl)ammonium sulphate:

Toksyczność dla ryb (LCSO): 0,1 mg /l (czas ekspozycji: 96 h)

Toksyczność dla rozwielitek (ECSO): 0,63 do 0,78 mg / l (czas ekspozycji:

48 h) Toksyczność dla alg (ECSO): <4 mg /l

Toksyczność dla innych organizmów. (ICSO): 218 mg /l(czas ekspozycji: 5

h) C(E)L50 (mg/l) = 0,1

N-karboksymetyloiminobis(etylenobis)tetra(kwas octowy):

C(E)L50 (mg/l) = 100

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska, ponieważ jest toksyczny dla organizmów wodnych po ostrym narażeniu. Stosować zgodnie z dobrymi praktykami w celu uniknięcia zanieczyszczenia środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Związane z zawartymi substancjami:

Węglan potasu i ...:

Szczegółowe informacje na temat tego produktu nie

są dostępne. glikol dietylenowy:

Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Związane z zawartymi substancjami:

Węglan potasu i ...:

Nieprzewidywalny potencjał bioakumulacji. glikol

dietylenowy:

Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Związane z zawartymi substancjami:

Węglan potasu i ...:

Dane niedostępne glikol

dietylenowy:

Szczegółowe informacje na temat tego produktu nie są dostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne działania

niepożądane Brak działań

niepożądanych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ars-imago 41 COLOR NEGATIVE DEVELOPER 290ml

Wydano dnia 16.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
03/09/2016

9 / 10

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

13.1. Metody utylizacji odpadów

Nie używać ponownie pustych pojemników. Należy je utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszelkie pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, zwracając się do autoryzowanych firm.

Odzyskać, jeśli to możliwe. Przekazać do autoryzowanych zakładów utylizacji lub do spalania w kontrolowanych warunkach. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

14.1. Numer UN

Nieobjęte zakresem stosowania przepisy dotyczące transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (ADR); kolejowego (RID); lotniczego (ICAO / IATA); morskiego (IMDG).

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Brak

14.4. Grupa pakowania

Brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Brak dostępnych danych.

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

Nie jest przeznaczony do przenoszenia dużych ilości

SECTION 15. Regulatory information

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

Związane z zawartymi substancjami:

Węglan potasu i ...:

Rozporządzenie UE nr 286/2011 (zmieniające do celów dostosowania do postępu naukowo-technicznego (ATP) rozporządzenie nr 1272/2008/WE).

Dyrektywa 67/548/EWG (Klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie substancji niebezpiecznych) wraz z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 1999/45/WE (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie preparatów niebezpiecznych) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie nr 1907/2006 / WE (REACH).

Rozporządzenie nr 1272/2008 / WE (CLP).

Wydano dnia 16.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
03/09/2016

10 / 10

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

Rozporządzenie UE nr 286/2011 (zmieniające do celów dostosowania do postępu naukowo-technicznego (ATP) rozporządzenie nr 1272/2008/WE).

Rozporządzenie UE nr 618/2012 (zmieniające do celów dostosowania do postępu naukowo-technicznego (ATP) rozporządzenie nr 1272/2008/WE).

Rozporządzenie UE nr 487/2013 (zmieniające do celów dostosowania do postępu naukowo-technicznego (ATP) rozporządzenie nr 1272/2008/WE).

Rozporządzenie 830/2015 / UE (zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH))

Dekret legislacyjny. 02/03/1997 n. 52 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie substancji niebezpiecznych). Dekret legislacyjny 14/03/2003 n. 65 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie substancji niebezpiecznych). Dekret legislacyjny.

02/02/2002 n. 25 (Ryzyko związane z czynnikami chemicznymi w pracy). D.M. 26/02/2004 Praca (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) 790/2009.D.Lgs. 21 września 2005 r. nr 238

(Seveso Ter). ROZPORZĄDZENIE (UE) nr 1357/2014 - odpady:

HP4 - Drażniący - podrażnienie skóry i uszkodzenie oczu

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego

SECTION 16. Other information

16.1. Inne informacje

Punkty zmodyfikowane w porównaniu do poprzedniej wersji: 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane, 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny, 2.2. Elementy oznakowania, 2.3. Inne zagrożenia, 4.1.

Opis środków pierwszej pomocy, 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym, 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia, 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania, 8.1. Parametry kontrolne, 8.2. Kontrola narażenia, 10.1. Reaktywność, 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, 13.1. Metody przetwarzania odpadów, 14.1. Numer UN, 14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa UN, 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie, 14.4. Grupa pakowania, 14.5. Zagrożenia dla środowiska, 14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika, 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia narażenie
na punkt 3 H315 = Działa drażniąco na skórę.

H319 = Powoduje poważne
podrażnienie oczu. H335 = Może

powodować podrażnienie dróg
oddechowych. H302 = Działa

szkodliwie po połknięciu.

H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub
narażenie powtarzane H301 = Działa toksycznie po połknięciu.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki. Klasyfikacja na podstawie
danych wszystkich składników mieszaniny Główne

odniesienia normatywne:

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie

1272/2008/WE

Rozporządzenie

2010/453/WE

Regulamento 529/2012 i późniejsze aktualizacje

Niniejszy arkusz danych anuluje i zastępuje wszelkie cenne wydania.

RA Zgodnie z rozporządzeniem (UE)

1.1. Identyfikator produktu 2015/830

Kod produktu : C 41 SBIANCA RA Kod
handlowy : TN SB RA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Proces fotograficzny

Sektory użytkowania:

Zastosowanie

profesjonalne [SU22]

Kategoria produktu:

Kategorie

procesów

fotchemicznych:

Mieszanie lub miksowanie w procesach wsadowych do formulacji preparatów* i składników (wieloetapowe i/lub o
znacznym takcie) [PROCS]

Odradzane zastosowania

Nie używać do celów innych niż wymienione

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA ITALY

Tel +39 0696042253

E-mail: support@ars-imago.com - Web: www.ars-imago.com

Pomoc techniczna przez e-mail: support@ars-imago.com

Wyprodukowany

przez BELLINI

FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - WŁOCHY Tel. +39 075 985174

1.4. Numer telefonu alarmowego

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985 174

SECTION2. Hazards identification

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr

1272/2008: Piktogramy:

Brak

Klasa zagrożenia i kod(y) kategorii:

Niebezpieczne

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Kod(y): Niebezpieczne

2.2. Elementy etykiety

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

Piktogram, Kod(y) słowa sygnałowego:

Brak

Zwrot wskazujący rodzaj

zagrożenia Kod(y):

Niebezpieczne

Uzupełniające oświadczenie o zagrożeniu Kod(y):

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Zwroty
wskazujące środki ostrożności:

Wydano dnia 19.05.2011 r. - Nr ref. # 3 w dniu
10/08/2015

#219

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

Żaden w szczególności.

Zawiera:

Zawiera: 1,3 PDTA Ferric Ammonium Complex

2.3. Inne zagrożenia

Substancja / mieszanina NIE zawiera substancji PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik
XIII Brak informacji o innych zagrożeniach

SECTION3. Composition/information on ingredients

3.1 Substancje

Irrilevanl

3.2 Mieszanki

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

Uwaga B - Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w roztworach wodnych o różnych stężeniach, a zatem roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia różnią się w zależności od stężenia. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego typu. "kwas azotowy ... %". W takim przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. O ile nie określono inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe jest obliczane na podstawie masy/wagi.

Substancja	koncentracja	Klasyfikacja	Indeks	CA5	EINECS	REACH
Kwas octowy 80 Uwaga! B	> S <= 10%	Skin Corr. 1A. H314	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01- 2119475 328-30
trimetylenodiaminotetraoctowy kwas	>' 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; EyR% 1HH 8, 2	607-189-00-4	1939-36-2	400-400-9	01-0000015 036- -000

SECTION4. First aid measures

4.1. Opis środków pierwszej

pomocy Wdychanie:

Przewietrzyć obszar. Natychmiast przenieść skażonego pacjenta z obszaru i zapewnić mu odpoczynek w dobrze wentylowanym miejscu. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

Bezpośredni kontakt ze skórą (czystego

produktu). Umyć dokładnie mydłem i bieżącą
wodą.

Bezpośredni kontakt z oczami (czystego produktu) .

Natychmiast przemywać dokładnie bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut.

Połknięcie:

Nie jest niebezpieczny. Możliwe jest podawanie węgla aktywowanego w wodzie lub ciekłej parafinie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SECTION5. Firefighting measures

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze:

Rozpylona woda, CO₂, piana, sucha substancja chemiczna, w zależności od materiałów objętych pożarem. Środki gaśnicze, których należy unikać.

Strumienie wody. Strumieni wody należy używać wyłącznie do chłodzenia powierzchni pojemników narażonych na działanie ognia

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub

mieszaniną Brak dostępnych danych.

5.3. Porady dla strażaków

Stosować ochronę dla aparatu oddechowego

Hełm ochronny i pełny kombinezon ochronny.

Rozpylona woda może być używana do ochrony ludzi zaangażowanych w wymieranie

Można również użyć respiratora, zwłaszcza podczas pracy w zamkniętych i słabo wentylowanych pomieszczeniach oraz w przypadku korzystania z gaśnic halogenowych (Halon 1211, fluobren, Solkan 123, NAF itp.).

Pojemniki należy chłodzić wodą w sprayu

SECTION6. Accidental release measures

6.1. gOsobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

6.1.1 Dla personelu nieratowniczego:

Opuścić obszar wokół wycieku lub uwolnienia. Nie palić Nosić

rękawice i odzież ochronną

6.1.2 Dla służb ratunkowych:

Wyeliminować wszystkie niestrzeżone płomienie i możliwe źródła zapłonu. Zakaz

palenia. Zapewnienie odpowiedniej wentylacji.

Ewakuować zagrożony obszar, a w razie potrzeby skontaktować się z ekspertem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zebrać wyciek za pomocą ziemi lub piasku.

Jeśli produkt przedostał się do cieku wodnego, kanalizacji lub zanieczyścił glebę lub roślinność, należy zgłosić to odpowiednim władzom.

Usunięcie szczątków zgodnie z przepisami

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

6.3.1 W celu zabezpieczenia!

Odzyskać produkt do ponownego użycia, jeśli to możliwe, lub do usunięcia. Ewentualnie zaabsorbować materiałem obojętnym. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

6.3.2 Do czyszczenia:

Po wytarciu umyć wodą obszar i materiały, których to dotyczy.

6.3.1 Inne informacje.

Żaden w szczególności.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w paragrafach 8 i 13

SECTION7. Handling and storage

7.1. Środki ostrożności **dotyczące bezpiecznej obsługi**

Unikać kontaktu i wdychania oparów

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Zobacz także punkt 8 poniżej.

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

Przechowywać w oryginalnym pojemniku szczelnie zamkniętym. Nie przechowywać w otwartych lub nieoznakowanych pojemnikach. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznej, unikając możliwości upadku lub kolizji.

Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

7.3. Określone zastosowania końcowe

Zastosowanie profesjonalne:
Obróbka fotograficzna i filmowa

SECTION8. Exposure controls/personal protection

8.1. Parametry kontrolne

związane z zawartymi

substancjami:

Kwas octowy 80%:

KWAS ACETYLOWY ...%; Nr CA: 64-19-7

Rodzaj wartości granicznej (kraj pochodzenia):

TWA (WE) Wartość dopuszczalna: 10 ppm/25

mg/m³ kwas trimetylenodiaminotetraoctowy.

Nie ustalono

- Substancja. Kwas octowy 80

DNEL

Skutki ogólnoustrojowe Długoterminowe Wdychanie przez

pracowników = 25 (mg/m³) Skutki ogólnoustrojowe

Długoterminowe Wdychanie przez konsumentów = 25 (mg/m³)

Skutki ogólnoustrojowe Krótkoterminowe Wdychanie przez

pracowników = 25 (mg/m³) Skutki ogólnoustrojowe

Krótkoterminowe Wdychanie przez konsumentów = 25 (mg/m³)

PNEC

Woda słodka = 3,058 (mg/l)

osad Woda słodka = 1 1,36 (mg/kg/osad) Woda

morska = 0,3058 (mg/l)

osad woda morska = 1,136 (mg/kg/osad) emisje

przerywane = 30,58 (mg/l)

STP = 85 (mg/l)

ziemia = 0,47 (mg/kg ziemi)

8.2. Kontrola ekspozycji

Odpowiednie techniczne środki kontroli.

Zastosowanie profesjonalne:

Npt ustalony

ndywidualne środki ochrony:

(a) Ochrona oczu/twarzy

Nie jest wymagana przy
normalnym użytkowaniu.

(b) Ochrona skóry

(i) Ochrona rąk

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

(ii) Inne

Nosić normalną odzież roboczą.

(c) Ochrona dróg

oddechowych Nie jest

wymagana do normalnego



KARTA
CHARAKTERYSTYKI
C 41 Bleach RA

użytkowania.

(d) Zagrożenia
termiczne Brak
zagrożeń do
zgłoszenia

Kontrola narażenia środowiska:

Związane z zawartymi substancjami:

Kwas octowy 80%:

W celu doboru odpowiednich rękawic należy zapoznać się z klasą, do której należy preparat pericolasit (sekcja 2), odnieść się do oceny ryzyka przeprowadzonej przez użytkownika oraz, w stosownych przypadkach, zapoznać się z wybranym dostawcą najbardziej ochronnego materiału.

odpowiednie. Unikać kontaktu ze skórą podczas obchodzenia się z substancją / preparatem lub mieszaniną rękawic ochronnych i odzieży ochronnej odpowiedniej do ryzyka "transakcji". Używać rękawic odpornych na chemikalia. W przypadku długotrwałego zanurzenia lub często powtarzającego się kontaktu:

Grubość materiału

Czas utwardzania kauczuku azotynowego> =

0,38 mm> 480 min Neopren> = 0,65 mm> 240

min

Kauczuki butylowe = 0,36 mm> 480 min

Nie dopuścić do przedostania się tej substancji chemicznej do środowiska.

SECTION9. Physical and chemical properties

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

PhyGla1 i właściwości chemiczne	Wartość	Metoda określania
Wygląd	Płyn	
Zapach	Akr	
Próg zapachu	Irrilevant	
pH	4,00 + 0,10 a 25 °C	pH METRO
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nieistotne	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 100 °C	
Temperatura zapłonu	> 94 °C	ASTM D92
Szybkość parowania	Irrilevant	
Palność (ciało stałe. gaz)	Irrilevant	
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Nieistotne	
Ciśnienie pary	Irrilevant	
Gęstość pary	0.6	
Względna gęstość	1,1601 0,010 g/cm3 a 25 C	
Rozpuszczalność	w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	Kompletny	
Współczynnik podziału. n-oktanol/woda	Nieistotne	
Temperatura samozapłonu	niepalny	
Temperatura rozkładu	Nieistotne	
Lepkość	Nieistotne	
Właściwości wybuchowe	nie wybuchowy	
Właściwości utleniające	nieutleniający	

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SECTION10. Stability and reactivity

10.1. Reaktywność

Związane z zawartymi substancjami.

Kwas octowy 80%.

Produkt żrący, może prowadzić do niebezpiecznych reakcji

kwasy trimetylenodiaminotetraoctowy.

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznej reakcji przy ręcznym prowadzeniu i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie występują żadne niebezpieczne reakcje

10.4. Warunki, których

należy unikać

zgłoszenia

10.5. Materiały niezgodne

Może generować łatwopalne gazy w kontakcie z ditiokarbaminianami, metalami pierwotnymi, azotkami, silnymi środkami redukującymi. Może generować toksyczne gazy w kontakcie z ditiokarbaminianami, organicznymi fluorkami, nieorganicznymi siarczkami, silnymi utleniaczami. Może zapalić się w kontakcie z metalami elementarnymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

ul e g a rozkładowi podczas stosowania zgodnie

z przeznaczeniem.

SECTION 11. Toxicological information

11.1. Informacje dotyczące skutków

toksykologicznych ATE(mix) szczur =

1.790.189.8 mg/kg

ATE(mieszanina)

dermalna =

ATE(mieszanina)

inhalacyjna =

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

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę: Kwas octowy 80%: Podrażnienie skóry (OECD 404): drażniący (szczur)

(c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kwas octowy 80%: Podrażnienie oczu (OECD 405): żrący (oznaczono na oczach królika)

(d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Kwas octowy 80%: Nie są znane żadne efekty uczulające.

(e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Kwas octowy 80%: Brak znanych substancji mutagennych, rakotwórczych lub reprotoksycznych.

(f) rakotwórczość. Kwas octowy 80%: Brak znanych substancji mutagennych, rakotwórczych lub reprotoksycznych.

(g) szkodliwe działanie na rozrodczość. Kwas octowy 80%. Parametr. NOAEL (rozwój płodu) (kwas octowy ..%: Nr

CAs. 64-19-7) Droga narażenia. królik

Dawka skuteczna. 1600 mg/kg masy ciała/dzień

(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 Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zagrożenia dla zdrowia:

Przypadkowy kontakt produktu z oczami może spowodować podrażnienie.

Kontakt ze skórą. Produkt jest drażniący. Powtarzający się lub długotrwały kontakt może odłuszczyć i podrażnić skórę, a w niektórych przypadkach spowodować zapalenie skóry.

KARTA
CHARAKTERYSTYKI

C 41 Bleach RA

Połykanie może spowodować podrażnienie błon śluzowych wątroby i układu pokarmowego, powodując nieprawidłowe objawy trawienne i zaburzenia jelitowe.

Wdychanie: długotrwałe narażenie na opary lub mgły produktu może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Związane z zawartymi substancjami:

Kwas octowy 80%:

Drogi wnikania: Wchłaniany przez skórę. Kontakt ze skórą. Kontakt z oczami. Wdychanie.

Połykanie. Toksyczność dla zwierząt:

Toksyczność ostra doustna (LD50): 9194 mg/kg (Szczur) (Wartość obliczona dla mieszaniny). Ostra toksyczność skórna (LD50). 2944 mg/kg (Królik) (wartość obliczona dla mieszaniny).

Przewlekłe działanie na ludzi:

DZIAŁANIE MUTAGENNE: Działanie mutagenne na komórki somatyczne ssaków. [Kwas octowy.] Mutagenny dla bakterii i/lub drożdży. [Kwas octowy].

Zawiera materiał, który może powodować uszkodzenie następujących narządów: nerki, błony śluzowe, skóra, zęby. Inne toksyczne skutki dla ludzi.

Skrajnie niebezpieczny w przypadku wdychania (żrący dla płuc). Bardzo niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą (drażniący), połknięcia,

Niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą (żrący, przenikający), kontaktu z oczami (żrący). Uwagi specjalne pn Toksyczność dla zwierząt. Niedostępne.

Uwagi specjalne dotyczące przewlekłego wpływu na ludzi:

Może wpływać na materiał genetyczny i może powodować skutki reprodukcyjne w oparciu o dane dotyczące zwierząt. Nie znaleziono danych dotyczących ludzi. (Kwas octowy)

Specjalne uwagi dotyczące innych toksycznych skutków dla ludzi:

Ostre potencjalne skutki dla zdrowia:

Skóra: Wyjątkowo drażniący i żrący. Powoduje podrażnienie skóry (zaczerwienienie i swędzenie, stan zapalny). Może powodować powstawanie pęcherzy, uszkodzenie tkanek i oparzenia.

Oczy: Działa wyjątkowo drażniąco i żrąco. Powoduje podrażnienie oczu, łzawienie, zaczerwienienie i ból. Może powodować oparzenia, niewyraźne widzenie, zapalenie spojówek, zniszczenie spojówek i rogówki oraz trwałe obrażenia.

Wdychanie. Powoduje poważne podrażnienie dróg oddechowych. Wpływa na narządy zmysłów (nos, ucho, oko, smak) i krew.

Może powodować chemiczne zapalenie płuc, zapalenie oskrzeli i obrzęk płuc. Poważne narażenie może spowodować uszkodzenie tkanki płucnej i korozję (owrzodzenie) błon śluzowych. Wdychanie może również powodować katar, kichanie, kaszel, uczucie ucisku w klatce piersiowej lub ból w klatce piersiowej, duszność, świszczący oddech, tachypnea, sinicę, ślinotok, nudności, zawroty głowy, osłabienie mięśni.

Połknięcie: Umiarkowanie toksyczny. Żrący. Powoduje podrażnienie przewodu pokarmowego (pieczenie i ból jamy ustnej, gardła i brzucha, kaszel, owrzodzenie, krwawienie, nudności, skurcze brzucha, wymioty, krwimocz, biegunkę). Może również wpływać na wątrobę (zaburzenia czynności wątroby), zachowanie (drgawki, drgawki, osłabienie mięśni) i układ moczowy - nerki (krwimocz, albuminuria, nerczyca, ostra niewydolność nerek, ostra martwica kanalików). Może również powodować duszność lub asfiksję. Może również prowadzić do wstrząsu, śpiączki i śmierci

Przewlekłe potencjalne skutki zdrowotne:

Przewlekłe narażenie przez spożycie może powodować czernienie lub erozję zębów i martwicę szczęki, zapalenie gardła i żołądka. Może również wpływać na zachowanie (podobnie jak w przypadku ostrego połknięcia) i metabolizm (utrata masy ciała).

Przewlekłe narażenie poprzez wdychanie może powodować astmę i/lub zapalenie oskrzeli z kaszlem, flegmą i/lub dusznością. Może również wpływać na krew (zmniejszona liczba leukocytów) i układ moczowy (nerki).

Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować jej zgrubienie, czernienie i pękanie. (Kwas octowy) LD50 (szczur) doustnie (mg/kg masy ciała) = 3530

LD50 Skórna (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) = 4960

CL50 Wdychanie (szczur) pary/pył/mgła/dymy (mg/l/4h) lub gaz (ppmV/4h) - 5620

kw. trimetylenodiaminotetraoctowy.

LD50 (szczur) Doustnie (mg/kg masy ciała) = 2000

LD50 Skórna (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) = 2000

SECTION12. Ecological information

12.1. Toksyczność

Związane z zawartymi substancjami.

Kwas octowy 80%.

LC50: Oncorhynchus mykiss Fish > Wartość mg/l dla 300.82. test: 96

h EC50 Daphnia! Daphnia magna > Wartość mg/l dla 300.82. test: 48

h Alga Skeletonema costatum EC50: > Wartość mg/l dla 300.82. test:

72 h Kwas trimetylenodiaminotetraoctowy:

Toksyczność dla ryb (LC50) 100 mg /l (czas ekspozycji 96 h)

Toksyczność dla rozwielitek (ECSO) > 100 mg /l (czas

ekspozycji 96 h) C(E)L50 (mg/l) = 88

Używać zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

KARTA
CHARAKTERYSTYKI
C 41 Bleach RA

Związane z zawartymi substancjami:

Kwas octowy 80° / :

Ulega biodegradacji tlenowej i beztlenowej, zarówno w wodzie, jak i w glebie.

Kwasy karboksylowe są generalnie odporne na hydrolizę w środowisku wodnym.
kwas trimetylenodiaminotetraoctowy:
Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Związane z zawartymi substancjami:

Kwas octowy 80%.

Ma niski potencjał biokoncentracji
kwasu

trimetylenodiaminotetraoctowego.

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Związane z zawartymi substancjami.

Kwas octowy 80%.

Mobilność waha się od umiarkowanej do bardzo wysokiej. Pu ułatwia się z gleby.

Nie odparowuje z wilgotnych i mokrych powierzchni. W fazie gazowej znajduje
się atmosfera. kwas trimetylenodiaminotetraoctowy.

Brak dostępnych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne działania

niepożądane Brak działań

niepożądanych

SECTION13. Disposal considerations

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Nie używać ponownie pustych pojemników. Należy je utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszelkie pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, zwracając się do autoryzowanych firm Odzyskać, jeśli to możliwe. Postępować zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami

SECTION14. Transport information

14.1. Numer UN

Nie wchodzi w zakres stosowania przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych. transportem drogowym (ADR), kolejowym (RID), lotniczym (ICAO / IATA); drogą morską (IMDG).

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w porcie tranzytowym

None

14.4. Grupa pakowania

Brak

Wydano dnia 19.05.2011 r. - Nr ref. # 3 w dniu
10/08/2015

#919

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak

14.6. Specjalne środki ostrożności

dla użytkownika Brak dostępnych

danych.

14.7. Trans port luzem **zgodnie z załącznikiem II** do konwencji MARPOL 73/78 i

kodeksem IBC Nie jest przeznaczony do przewozu ładunków masowych.

SECTION15. Regulatory information

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

substancji lub mieszaniny:

kwas trimelhylenodiaminotetraoctowy:

Wszystkie wymienione

Dekret legislacyjny. 02/03/1997 n. 52 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie substancji niebezpiecznych). Dekret legislacyjny 14/03/2003 n. 65 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie s u b s t a n c j i n i e b e z p i e c z n y c h). Dekret legislacyjny 02/0s/2002 n. 25 (Ryzyko związane z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy). D.M. 26/02/2004 Wprk (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 7g0 z009.D.Lgs. 21 września 2005 r. nr 238 (Seveso Ter).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego

SECTION16. Other information

16.1. Inne informacje

Punkty zmodyfikowane w porównaniu do poprzedniej wersji: 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane, 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny, 2.2. Elementy oznakowania, 2.3. Inne zagrożenia, 3.2 Mieszaniny, 4.1. Opis środków pierwszej pomocy, 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym,

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne, 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia, 8.1. Parametry kontrolne, 8.2. Kontrola narażenia, 10.1. Reaktywność, 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych, 12.1. Toksyczność, 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu, 12.3. Potencjał bioakumulacyjny, 12.4. Mobilność w glebie, 13.1. Metody przetwarzania odpadów

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H361 = Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki Klasyfikacja oparta na danych dotyczących wszystkich składników mieszaniny Główne odniesienia normatywne:

Dyrektywa 1999/45/WE

KARTA
CHARAKTERYSTYKI
C 41 Bleach RA

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie

1272/2008/WE

Rozporządzenie

2010/453/WE

Regolamento 529/2012 i późniejsze aktualizacje

Niniejszy arkusz danych anuluje i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.

1.1. Identyfikator produktu

Kod produktu : C 41 FISSAGGIO RA

Kod handlowy : TN FIX RA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Proces fotograficzny

Sektory użytkowania:

Zastosowanie

profesjonalne [SU22]

Kategoria produktu:

Kategorie

procesów

fotchemicznych:

Mieszanie lub miksowanie w procesach wsadowych do formułacji preparatów* i składników (wieloetapowe i/lub o znacznym takcie) [PROCS]

Odradzane zastosowania

Nie używać do celów innych niż wymienione

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA ITALY

Tel +39 0696042253

E-mail: support@ars-imago.com - Web: www.ars-imago.com

Pomoc techniczna przez e-mail: support@ars-imago.com

Wyprodukowany

przez BELLINI

FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - WŁOCHY Tel. +39 075 985174

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

174

SECTION2. Hazards identification

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr

1272/2008: Piktogramy:

Brak

Klasa zagrożenia i kod(y) kategorii:

Niebezpieczne

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Kod(y): Niebezpieczne

2.2. Elementy etykiety

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

Piktogram, Kod(y) słowa sygnałowego:

Brak

Zwrot wskazujący rodzaj

zagrożenia Kod(y):

Niebezpieczne

Uzupełniające oświadczenie o zagrożeniu Kod(y):

EUH032 - Kontakt z kwasami uwalnia bardzo toksyczny

gaz. EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na

żądanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

C 41 FIXER RA

Wydano dnia 19.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
09/02/2015

2 / 11

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ostrzeżenia: Brak w
szczegółowości.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja / mieszanina NIE zawiera substancji PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik
XIII Brak informacji o innych zagrożeniach

SECTION3. Composition/information on ingredients

3.1 Substancje

nieistotne

3.2 Mieszanki

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

Uwaga B - Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w roztworach wodnych o różnych stężeniach, a zatem roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia różnią się w zależności od stężenia. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego typu. "kwas azotowy ... %". W takim przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. O ile nie określono inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe jest obliczane na podstawie masy/wagi.

Substancja	koncentracja	Klasyfikacja	Indeks	CAS	EINECS	REACH
Tiocyanian amonu	" 10 <= 20°/	EUH032; Toksyczność ostra. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332		1762-95-4	217-175-6	
Wodorosiarczyn amonu	> 1 * = 5%	EUH031 ; Eye Irrit. 2, H319		10192-30-0	233-469-7	01- 2119537 321-49-000 0
Kwas octowy 80 Uwaga: B substancja, dla której istnieje wspólnotowe narażenie w miejscu pracy	0,1 <= 1 %	Skin Corr. 1A. H314	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01- 2119475 328-30

SECTION4. First aid measures

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Przewietrzyć obszar. Natychmiast przenieść skażonego pacjenta z obszaru i zapewnić mu odpoczynek w dobrze wentylowanym miejscu. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

Bezpośredni kontakt ze skórą (czystego produktu). Dokładnie umyć mydłem i bieżącą wodą.

Bezpośredni kontakt z oczami (czystego produktu).

Natychmiast przemywać dokładnie bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut.

Połykanie.

Nie jest niebezpieczny. Możliwe jest podawanie węgla aktywowanego w wodzie lub ciekłej parafinie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i

szczególnego postępowania z poszkodowanym

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Brak danych.
C 41 FIXER RA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

C 41 FIXER RA

Wydano dnia 19.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
09/02/2015

3 / 11

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

SECTION5. Firefighting measures

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze:

Rozpylona woda, CO₂, piana, sucha substancja chemiczna, w zależności od materiałów objętych pożarem.

Gaszenie oznacza unikanie.

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych danych.

5.3. Porady dla strażaków

Stosować ochronę dla aparatu oddechowego

Hełm ochronny i pełny kombinezon ochronny.

Rozpylona woda może być używana do ochrony ludzi zaangażowanych w wymieranie

Można również użyć respiratora, zwłaszcza podczas pracy w zamkniętych i słabo wentylowanych pomieszczeniach oraz w przypadku korzystania z gaśnic halogenowych (Halon 1211, fluobren, Solkan 123, NAF itp.).

Pojemniki należy chłodzić wodą w sprayu

SECTION6. Accidental release measures

6.1. gOsobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

6.1.1 Dla personelu niezwiązanego z ratownictwem:

Opuścić obszar wokół wycieku lub uwolnienia. Nie palić Nosić rękawice i odzież ochronną

6.1.2 Dla służb ratunkowych:

Wyeliminować wszystkie niestrzeżone płomienie i możliwe źródła zapłonu. Zakaz palenia. Zapewnienie odpowiedniej wentylacji.

Evakuować zagrożony obszar, a w razie potrzeby skontaktować się z ekspertem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zebrać wyciek za pomocą ziemi lub piasku.

Jeśli produkt przedostał się do cieku wodnego w kanałach ściekowych lub zanieczyścił glebę lub roślinność, należy zgłosić to do Urzędu ds.

władze.

Usunięcie szczątków zgodnie z przepisami

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

6.3.1 W celu zabezpieczenia:

Odzyskać produkt do ponownego użycia, jeśli to możliwe, lub do usunięcia. Ewentualnie zaabsorbować materiałem obojętnym. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

6.3.2 Do czyszczenia.

Po wytarciu umyć wodą obszar i materiały, których to dotyczy.

6.3.1 Inne informacje.

W szczególności Npne.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w paragrafach 8 i 13

SECTION7. Handling and storage

KARTA CHARAKTERYSTYKI

C 41 FIXER RA

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Unikać kontaktu i wdychania oparów
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Zobacz także punkt 8 poniżej.

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

Przechowywać w oryginalnym pojemniku szczelnie zamkniętym. Nie przechowywać w otwartych lub nieoznakowanych pojemnikach. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznej, unikając możliwości upadku lub kolizji.
Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

7.3. Określone zastosowania końcowe

Zastosowanie profesjonalne.
Obróbka fotograficzna i filmowa

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Parametry kontrolne

Związane z zawartymi substancjami.
Wodorosiarczyn amonu:
Roztwór BISULFITU AMONIUM-CAS: 10192-30-0
ACGIH, 0,25 ppm - uwagi: (SO₂)
UE, 0,5 ppm, ppm-1 uwagi: (SO₂)
Wartości graniczne narażenia
DNEL
WODOROSIARCZYN AMONU-CAS: 10192-30-0
Pracownik przemysłowy. 10 mg/m³ - człowiek Częstotliwość narażenia inhalacyjnego.
długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe Konsument: 0,901 mg/kg Doustnie Częstotliwość narażenia
człowieka: długotrwałe, skutki miejscowe
Dopuszczalne wartości narażenia PNEC
WODOROSIARCZYN AMONU-CAS: 10192-30-0
Wartość docelowa dla wody słodkiej.
1,04 mg/l Wartość docelowa: woda
morska: 0,1 mg/l
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - wartość: 78,6
mg/l Kwas octowy 80%:
KWAS ACETYLOWY ...%; Nr CA: 64-19-7
Rodzaj wartości granicznej (kraj pochodzenia):
TWA (WE) Wartość graniczna: 10 ppm/25
mg/m³
- Substancja. Wodorosiarczyn amonu DNEL
Skutki ogólnoustrojowe Długoterminowe Pracownicy wdychanie =
10 (mg/m³) Skutki miejscowe Długoterminowe Konsument
doustnie = 0,901 (mg/kg masy ciała/dzień) PNEC
Woda słodka = 1,04 (mg/l)
Woda morska = 0,1 (mg/l)
- Substancja: Kwas octowy 80
DNEL
Skutki ogólnoustrojowe Długotrwałe wdychanie przez
pracowników = 25 (mg/m³) Skutki ogólnoustrojowe Długotrwałe
wdychanie przez konsumentów = 25 (mg/md) Skutki
ogólnoustrojowe Krótkotrwałe wdychanie przez pracowników = 25
(mg/m³) Skutki ogólnoustrojowe Krótkotrwałe wdychanie przez
konsumentów = 25 (mg/m³) PNEC
Woda słodka = 3,058 (mg/l)
Osad Woda słodka = 1 1,36 (mg/kg/osad) Woda
morska = 0,3058 (mg/l)

KARTA
CHARAKTERYSTYKI
C 41 FIXER RA

Wydano dnia 19.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
09/02/2015

5 / 11

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

osad woda morska = 1,136 (mg/kg/osad) emisje

przerywane = 30,58 (mg/l)

STP = 85 (mg/l)

ziemia = 0,47 (mg/kg ziemi)

8.2. Kontrola ekspozycji



Odpowiednie techniczne środki kontroli.

Zastosowanie profesjonalne.

Nie ustalono

Indywidualne środki ochrony:

(a) Ochrona oczu/twarzy

Nie jest wymagana przy
normalnym użytkowaniu.

(b) Ochrona skóry

(i) Ochrona rąk

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

(ii) Inne

Nosić normalną odzież roboczą.

(c) Ochrona dróg

oddechowych Nie jest
wymagana przy normalnym
użytkowaniu.

(d) Zagrożenia

termiczne Brak
zagrożeń do
zgłoszenia

Kontrola narażenia środowiska:

Związane z zawartymi substancjami:

Hydrogensulfida amonowa.

Ochrona oczu.

Używać zamkniętych przyłbic ochronnych, nie używać soczewek do oczu.

Ochrona skóry.

Należy nosić odzież gwarantującą pełną ochronę skóry, np. bawełnę, gumę, PCV lub viton.

Ochrona rąk.

Używać rękawic ochronnych zapewniających pełną ochronę, np. z PCV, neoprenu

lub gumy. Ochrona dróg oddechowych:

Tam, gdzie wentylacja jest niewystarczająca lub narażenie jest długotrwałe, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, np. CEN/FFP-2 (S) lub CEN/FFP-3 (S).

Zagrożenia termiczne.

Kontrola narażenia środowiska.

np

Kwas octowy 80%.

W celu wyboru odpowiednich rękawic należy zapoznać się z klasą, do której należy preparat periclosit (sekcja 2), odnieść się do oceny ryzyka przeprowadzonej przez użytkownika i, w stosownych przypadkach, zapoznać się również z wybranym dostawcą najbardziej odpowiedniego materiału ochronnego. Unikać kontaktu ze skórą podczas obchodzenia się z substancją / preparatem lub mieszaniną rękawic ochronnych i odzieży ochronnej odpowiedniej do ryzyka "transakcji". Używać rękawic odpornych na chemikalia. W przypadku długotrwałego zanurzenia lub często powtarzającego się kontaktu:

Grubość materiału

Czas utwardzania kauczuku azotynowego > =

0,38 mm > 480 min Neopren > = 0,65 mm > 240

min

Kauczuki butylowe = 0,36 mm > 480 min

Nie dopuścić do przedostania się tej substancji chemicznej do środowiska

SECTION9. Physical and chemical properties

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

KARTA
CHARAKTERYSTYKI
C 41 FIXER RA

Wydano dnia 19.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
09/02/2015

7 / 11

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda określania
Wygląd	Płyn	
Zapach	Swiatło amoniaku	
Próg zapachu	Nieistotne	
pH	8,00 + 0,10 a 25 C	pH METRO

Wydano dnia 19.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
09/02/2015

6 / 11

Zgodnie z rozporządzeniem (UE)
2015/830

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda określania
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nieistotne	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 100 °C	
Temperatura zapłonu	niepalny	ASTM D92
Szybkość parowania	Nieistotne	
Łatwopalność (sprzedawane, gasp	Nieistotne	
Górną/dolną granicę Oammadility lub granicę wybuchowości	Nieistotne	
Ciepłota parowania	Nieistotne	
Gęstość parowania	Nieistotne	
Gęstość względna	1,170 -I 0,010 a 25 °C	
Rozpuszczalność	w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	Kompletny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nieistotne	
Temperatura automatycznego włączenia	Nieistotne	
Temperatura rozkładu	> 170 °C	
Lepkość	Nieistotne	
Właściwości wybuchowe	nie wybuchowy	
Właściwości utleniające	nieutleniający	

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SECTION10. Stability and reactivity

10.1. Reaktywność

Związane z zawartymi substancjami.
Wodorosiarczan amonu.
Stabilne w normalnych warunkach.
Kwas octowy 80%.
Produkt żrący może prowadzić do niebezpiecznych reakcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznej reakcji przy ręcznym prowadzeniu i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie występują żadne niebezpieczne reakcje

10.4. Warunki, których

należy unikać Nic do

zgłoszenia

10.5. Niekompatybilne materiały

Może generować łatwopalne gazy w kontakcie z metalami elementarnymi, azotkami, siarczkami nieorganicznymi,

KARTA
CHARAKTERYSTYKI
C 41 FIXER RA

silnymi środkami redukującymi.

Może generować toksyczne gazy w kontakcie z rozpuszczalnikami nieorganicznymi, silnymi środkami redukującymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Nie

ul e g a rozkładowi podczas stosowania zgodnie
z przeznaczeniem.

SECTION 11. Toxicological information

11.1. Informacje na temat skutków toksykologicznych

ATE(mieszanina) doustnie - 2.941,2

mg/kg ATE(mieszanina) skórnice =

b.470,6 mg/kg ATE(mieszanina)

inhalacyjnie = 64,7 mg/1/4 h

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

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę Kwas octowy 80%: Podrażnienie skóry (OECD 404): drażniący (szczur)

(c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kwas octowy 80%: Podrażnienie oczu (OECD 405): żrący (oznaczono na oczach królika)

(d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Kwas octowy 80%: Nie są znane żadne efekty uczulające.

(e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze. Kwas octowy 80%: Brak znanych substancji mutagennych, rakotwórczych lub reprotoksycznych.

(f) rakotwórczość. Kwas octowy 80%. Brak znanych substancji mutagennych, rakotwórczych lub reprotoksycznych.

(g) szkodliwe działanie na rozrodczość. Kwas octowy 80%. Parametr. NOAEL (rozwój płodu) (kwas octowy ...%: Nr

CAS. 64-19-7) Czas narażenia. królik

Skuteczna dawka: 1600 mg/kg masy ciała/dzień

(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 Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) 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 jest drażniący. Powtarzający się lub długotrwały kontakt może odłuszczyć i podrażnić skórę, a w niektórych przypadkach spowodować zapalenie skóry.

Połykanie może powodować podrażnienie błon śluzowych wątroby i układu pokarmowego, skutkujące nieprawidłowe objawy trawienne i zaburzenia jelitowe.

Wdychanie: długotrwałe narażenie na opary lub mgły produktu może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Związane z zawartymi substancjami:

Tiocyanian amonu:

LD50 (szczur) Doustnie (mg/kg masy ciała) =

500 Wodorosiarczian amonu:

Informacje toksykologiczne dotyczące substancji. AMMONIUM

BISULFITE solutipn-CAS. 10192-30-0

c) poważne obrażenia oczu/poważne podrażnienie oczu.

Test! żrący dla pozytywnych oczu

Główne zanieczyszczenia w substancjach: N.A.

O ile nie określono inaczej, informacje wymagane na mocy rozporządzenia 453/2010/WE wymienione poniżej są N.A:

a) ostra toksyczność;

b) korozja/podrażnienie;

c) poważne obrażenia oczu/ poważne podrażnienie oczu;

(d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę);

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

f) cancerogenicit,

g) toksyczne dla rozrodczości:

h) specyficzna toksyczność dla narządów docelowych (I2TOT) 14 pojedyncze narażenie:

toksyczne dla organizmów docelowych (STOT) 14 wielokrotne narażenie:

j) niebezpieczeństwo w

przypadku aspiracji.

Kwas octowy 80%:

Drogi wnikania: Wchłaniany przez skórę. Kontakt ze skórą. Kontakt z oczami. Wdychanie.

KARTA
CHARAKTERYSTYKI
C 41 FIXER RA

Połknięcie. Toksyczność dla zwierząt:

Toksyczność ostra doustna (LD50): 9194 mg/kg (Szczur) (Wartość obliczona dla mieszaniny). Ostra toksyczność skórna (LD50): 2944 mg/kg (Królik) (wartość obliczona dla mieszaniny). Przewlekłe działanie na ludzi.

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
C 41 FIXER RA**

Wydano dnia 19.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
09/02/2015

8 / 11

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

DZIAŁANIE MUTAGENNE: Mutagenny dla komórek somatycznych ssaków. [Kwas octowy]. Mutagenny dla bakterii i/lub drożdży. [Kwas octowy].

Zawiera materiał, który może powodować uszkodzenie następujących narządów: nerki, błony śluzowe, skóra, zęby.

Inne toksyczne skutki dla ludzi:

Skrajnie niebezpieczny w przypadku wdychania (żrący dla płuc). Bardzo niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą (drażniący), połknięcia,

Niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą (żrący, przenikający), kontaktu z oczami (żrący). Specjalne uwagi dotyczące toksyczności dla zwierząt! Niedostępne.

Uwagi specjalne dotyczące przewlekłego działania na ludzi.

Może wpływać na materiał genetyczny i może powodować skutki reprodukcyjne w oparciu o dane dotyczące zwierząt. Nie znaleziono danych dotyczących ludzi. (Kwas octowy)

Specjalne uwagi dotyczące innych toksycznych skutków dla ludzi:

Ostre potencjalne skutki dla zdrowia:

Skóra: Wyjątkowo drażniący i żrący. Powoduje podrażnienie skóry (zaczerwienienie i swędzenie, stan zapalny).

Może powodować powstawanie pęcherzy, uszkodzenie tkanek i oparzenia.

Oczy. Wyjątkowo drażniący i żrący. Powoduje podrażnienie oczu, łzawienie, zaczerwienienie i ból. Może powodować oparzenia, niewyraźne widzenie, zapalenie spojówek, zniszczenie spojówek i rogówki oraz trwałe obrażenia.

Wdychanie. Powoduje poważne podrażnienie dróg oddechowych. Wpływa na narządy zmysłów (nos, ucho, oko, smak) i krew.

Może powodować chemiczne zapalenie płuc, zapalenie oskrzeli i obrzęk płuc. Poważne narażenie może spowodować uszkodzenie tkanki płucnej i korozję (owrzodzenie) błon śluzowych. Wdychanie może również powodować nieżyt nosa, kichanie, kaszel, uczucie ucisku w klatce piersiowej lub ból w klatce piersiowej, duszność, świszczący oddech, tachypnea, sinicę, ślinotok, nudności, zawroty głowy, osłabienie mięśni.

Połknięcie: Umiarkowanie toksyczny. Żrący. Powoduje podrażnienie przewodu pokarmowego (pieczenie i ból jamy ustnej, gardła i brzucha, kaszel, owrzodzenie, krwawienie, nudności, skurcze brzucha, wymioty, krwimocz, biegunkę).

Może również wpływać na wątrobę (zaburzenia czynności wątroby), zachowanie (drgawki, drgawki, osłabienie mięśni) i układ moczowy - nerki (krwimocz, albuminuria, nerczyca, ostra niewydolność nerek, ostra martwica kanalików). Może również powodować duszność lub asfiksję. Może również prowadzić do wstrząsu, śpiączki i śmierci.

Przewlekłe potencjalne skutki zdrowotne.

Przewlekłe narażenie poprzez spożycie może powodować pęknięcie lub erozję zębów i martwicę szczęki, zapalenie gardła i zapalenie żołądka. Może również wpływać na zachowanie (podobnie jak w przypadku ostrego spożycia) i metabolizm (utrata masy ciała).

Przewlekłe narażenie poprzez wdychanie może powodować astmę i/lub zapalenie oskrzeli z kaszlem, flegmą i/lub dusznością. Może również wpływać na krew (zmniejszona liczba leukocytów) i układ moczowy (nerki).

Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować jej zgrubienie, czernienie i pęknięcie. (Kwas octowy) LD50 (szczur) doustnie (mg/kg masy ciała) = 3530

LD50 Skórna (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) = 4960

CL50 Wdychanie (szczur) pary/pył/mgła/dymy (mg/l/4h) lub gaz (ppmV/4h) = 5620

SECTION 12. Ecological information

12.1. Toksyczność

Związane z zawartymi substancjami.

Wodorosiarczyn amonu:

Postępować zgodnie z dobrymi praktykami pracy, unikać rozpraszania w środowisku. Kwas octowy 80%:

LC50: *Oncorhynchus mykiss* Fish > Wartość mg/l dla 300.82. test: 96

h EC50 *Daphnia*: *Daphnia magna* > Wartość mg/l dla 300.82. test: 48

h Alga *Skeletonema costatum* EC50: > Wartość mg/l dla 300.82. test: 72 h

Używać zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Amoniak tiocianato

*** Nie przetłumaczono ***

Wodorosiarczyn amonu.

Nietrwały i biodegradowalny.

Kwas octowy 80%.

Ulega biodegradacji tlenowej i beztlenowej, zarówno w wodzie, jak i w glebie. Kwasy

KARTA
CHARAKTERYSTYKI
C 41 FIXER RA

Wydano dnia 19.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
09/02/2015

9 / 11

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

karboksylowe są generalnie odporne na hydrolizę w środowisku wodnym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

C 41 FIXER RA

Wydano dnia 19.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
09/02/2015

9 / 11

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Związane z zawartymi substancjami:

Wodorosiarczyny amonu.

Nie

Kwas octowy 80%.

Ma niski potencjał biokoncentracji

12.4. Mobilność w glebie

Związane z zawartymi substancjami.

Wodorosiarczyny amonu.

Nie

Kwas octowy 80% / :

Mobilność waha się od umiarkowanej do bardzo wysokiej. Pę ulatnia się z gleby.

Nie paruje z wilgotnych i mokrych powierzchni. W fazie gazowej znajduje się w atmosferze.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne działania

niepożądane Brak działań

niepożądanych

SECTION13. Disposal considerations

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Nie używać ponownie pustych pojemników. Należy je utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszelkie pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, zwracając się do autoryzowanych firm. Odzyskać, jeśli to możliwe. Postępować zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami

SECTION14. Transport information

14.1. Numer UN

Nie wchodzi w zakres stosowania przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych. drogą lądową (ADR), kolejną (RID); drogą powietrzną (ICAO / IATA); drogą morską (IMDG).

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w porcie tranzytowym

NONE

14.4. Grupa pakowania

Brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NONE

KARTA
CHARAKTERYSTYKI

C 41 FIXER RA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

C 41 FIXER RA

Wydano dnia 19.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
09/02/2015

10 / 11

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830

14.6. Specjalne środki ostrożności

dla użytkownika Brak dostępnych

danych.

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

kodeksem IBC Nie jest przeznaczony do przewozu ładunków masowych.

SECTION 15. Regulatory information

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

Związane z zawartymi substancjami.

Wodorosiarczyn amonu.

Dekret legislacyjny nr 81 4/9/2008

D.m. 2/26/2004 Praca (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 (WE) nr 758/2013

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)

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

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia Rady (WE) 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3 Ograniczenia dotyczące

substancji: brak ograniczeń.

Dekret legislacyjny. 02/03/1997 n. 52 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie substancji niebezpiecznych). Dekret legislacyjny 14/03/2003 n. 65 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie substancji niebezpiecznych). Dekret legislacyjny.

02/02/2002 n. 25 (Ryzyko związane z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy). D M. 26/02/2004 Work (Exposure Limits Professional); 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) 790/2009 D Lgs. 21 września 2005 r. nr 238 (Seveso Ter).

15.2. Ocena bezpieczeństwa **chemicznego**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego

SECTION 16. Other information

16.1. Inne informacje

Punkty zmodyfikowane w porównaniu do poprzedniej wersji! 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane, 2.2. Elementy etykiety, 2.3 Inne zagrożenia, 3.2 Mieszaniny, 6.1.

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych, 8.1. Parametry kontroli, 8.2. Kontrola narażenia, 10.1. Reaktywność, 10.5. Niekompatybilność

materiały, 11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych, 12.1. Toksyczność, 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu,

12.3. Zdolność do bioakumulacji, 12.4. Mobilność w glebie, 13.1. Metody przetwarzania odpadów, 15.1. Przepisy

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

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia dla punktu

3 H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

C 41 FIXER RA

H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H332 = Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H319 = Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu Klasyfikacja na podstawie danych wszystkich składników mieszaniny Główne odniesienia normatywne:

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie

1272/2008/WE

Rozporządzenie

2010/453/WE

Regulamento 529/2012 i późniejsze aktualizacje

Niniejszy arkusz danych anuluje i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.

1.1. Identyfikator produktu

Kod produktu : C 41 STABILIZZATORE E LAVAGGIO
Kod transakcji : TN STABIL

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Proces fotograficzny

Sektory użytkowania:

Zastosowanie

profesjonalne [SU22]

Kategoria produktu:

Kategorie

procesów

fotchemicznych:

Mieszanie lub miksowanie w procesach wsadowych do formulacji preparatów* i składników (wieloetapowe i/lub o znacznym takcie) [PROCS]

Odradzane zastosowania

Nie używać do celów innych niż wymienione

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA ITALY

Tel +39 0696042253

E-mail: support@ars-imago.com - Web: www.ars-imago.com

Pomoc techniczna przez e-mail: support@ars-imago.com

Wyprodukowany

przez BELLINI

FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - WŁOCHY Tel. +39 075 985174

1.4. Numer telefonu alarmowego

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985 174

SECTION2. Hazards identification

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr

1272/2008: Piktogramy:

GHS07

Klasa zagrożenia i kod(y) kategorii:

Skin Sens. 1

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia Kod(y):

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Produkt w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie skóry.

2.2. Elementy etykiety

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

Piktogram, Kod(y) słowa sygnałowego:

GHS07 - Ostrzeżenie

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia Kod(y):

H317 - Może powodować reakcję



alergiczną skóry. Uzupełniający zwrot
wskazujący rodzaj zagrożenia Kod(y): nie
dotyczy

Zwroty wskazujące środki
ostrożności: Zapobieganie

P261 - Unikać wdychania pyłu, dymu, gazu, mgły, oparów, rozpylonej cieczy.

P272 - Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być wynoszona poza
miejsce pracy. P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę
oczu, ochronę twarzy. Reagowanie

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ. Umyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

P321 - Szczególne postępowanie patrz instrukcje w karcie charakterystyki

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki.

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P363 - Wyprać

zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Utylizacja

P501 - Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami Zawiera:

1,2-benzizotiazolin-3-on

2.3. Inne zagrożenia

Substancja / mieszanina NIE zawiera substancji PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik
XIII Brak informacji o innych zagrożeniach

SECTION3. Composition/information on ingredients

3.1 Substancje

Nieistotne

3.2 Mieszanki

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

Substancja	Koncentracja	Klasyfikacja	Indeks	CAS	EINECS	REACH
1,2-benzizotiazolin-3-on	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1. H400	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	

SECTION4. First aid measures

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Przewietrzyć obszar. Natychmiast przenieść skażonego p a c j e n t a z obszaru i zapewnić mu odpoczynek w
dobrze wentylowanym miejscu. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

Bezpośredni kontakt ze skórą (czystego produktu)....:

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć wodą.

Bezpośredni kontakt z oczami (czystego produktu)....:

Nie należy stosować żadnych kropli ani maści do oczu przed badaniem lub poradą okulisty.

Połyknięcie.

Nie jest niebezpieczny. Możliwe jest podawanie węgla aktywowanego w wodzie lub parafinie Jiquid.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SECTION 5. Firefighting measures

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze.

Rozpylona woda, CO₂, piana, sucha substancja chemiczna, w zależności od materiałów objętych pożarem. Środki gaśnicze, których należy unikać:

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

5.2. Szczególne zagrożenia **związane z** substancją lub

mieszaniną Brak dostępnych danych.

5.3. Porady dla strażaków

Stosować ochronę dla aparatu oddechowego

Hełm ochronny i pełny kombinezon ochronny.

Rozpylona woda może być używana do ochrony osób zaangażowanych w wymieranie

Można również stosować gaśnice samoczynne, zwłaszcza podczas pracy w zamkniętych i słabo wentylowanych pomieszczeniach oraz w przypadku stosowania gaśnic halogenowych (Halon 1211, fluobren, Solkan 123, NAF itp.).

Pojemniki należy chłodzić wodą w sprayu

SECTION 6. Accidental release measures

6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

6.1.1 Dla personelu niezwiązanego z ratownictwem:

Opuścić obszar wokół wycieku lub uwolnienia. Nie palić Nosić maskę, rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla służb ratunkowych:

Wyeliminowanie wszystkich niestrzeżonych płomieni i możliwych źródeł zapłonu. Zakaz palenia Zapewnienie odpowiedniej wentylacji.

Ewakuować zagrożony obszar, a w razie potrzeby skonsultować się z ekspertem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zasypać wyciek ziemią lub piaskiem.

Jeśli produkt przedostał się do cieku wodnego, kanalizacji lub zanieczyścił glebę lub roślinność, należy powiadomić o tym odpowiednie władze.

Usunięcie szczątków zgodnie z przepisami

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

6.3.1 W celu zabezpieczenia:

Szybko odzyskać produkt, nosić maskę i odzież ochronną

Odzyskać produkt do ponownego użycia, jeśli to możliwe, lub do usunięcia. Ewentualnie zaabsorbować materiałem obojętnym. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

6.3.1 Do czyszczenia.

Po wytarciu zmyć wodą obszar i materiały, których to dotyczy 6

3.2 Inne informacje.

Żaden w szczególności.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w paragrafach 8 i 13

KARTA
CHARAKTERYSTYKI
C 41 Stabilizator

SECTION 7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Unikać kontaktu i wdychania oparów

Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną, okulary ochronne i ochronę twarzy. W obszarach mieszkalnych nie stosować na dużych powierzchniach.

W pracy nie jedz ani nie pij.

Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być wynoszona poza miejsce pracy. Patrz również punkt 8 poniżej.

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

Przechowywać w oryginalnym pojemniku szczelnie zamkniętym. Nie przechowywać w otwartych lub nieoznakowanych pojemnikach.

Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznej, unikając możliwości upadku lub kolizji. Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie profesjonalne:

Obróbka fotograficzna i filmowa

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Parametry

kontrolne Brak dostępnych

danych.

8.2. Kontrola ekspozycji



Odpowiednie techniczne środki kontroli.

Zastosowanie profesjonalne:

Npt ustalony

Indywidualne środki ochrony:

(a) Ochrona oczu / twarzy

Podczas pracy z czystym produktem należy używać okularów ochronnych (klatka okularów) (EN 166).

(b) Ochrona skóry

(i) Ochrona rąk

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

(ii) Inne

Podczas pracy z czystym produktem należy nosić pełną odzież ochronną.

(c) Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebny do normalnego użytkowania.

(d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożeń do zgłoszenia

Kontrola narażenia środowiska:

Używać zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

SECTION 9. Physical and chemical properties

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

KARTA
CHARAKTERYSTYKI
C 41 Stabilizator

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda określania
Wygląd	Płyn	
Zapach	niezdefiniowany	

Wydano dnia 30.05.2011 r. - Nr ref. # 4 w dniu
03/09/2016

#518

Zgodnie z rozporządzeniem (UE)
2015/830

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda określania
Próg zapachu	Nieistotne	
pH	7,00 ± 0,10 a 25 °C	pH METRO
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nieistotne	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 100 °C	
Temperatura zapłonu	niepalny	ASTM D92
Szybkość parowania	Nieistotne	
FlammabJ ty (sprzedany. gasp	Istotne	
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Istotne	
Ciśnienie pary	Nieistotne	
Gęstość pary	0.6	
Gęstość względna	1,005 * 0,010 a 25 °C	
Rozpuszczalność	w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	Kompletny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie określono	
Temperatura automatycznego włączenia	Irrilevant	
Temperatura rozkładu	> 180 °C	
Lepkość	Nieistotne	
Właściwości wybuchowe	nie wybuchowy	
Właściwości utleniające	nie wybuchowy	

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SECTION10. Stability and reactivity

10.1. Reaktywność

Odniesienie do zawartych substancji. 1,2-benzizotiazolin-3-on:
Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznej reakcji przy obchodzeniu się i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.3. Możliwość występowania

niebezpiecznych reakcji Nie występują

niebezpieczne reakcje

10.4. Warunki, których

należy unikać Nic do

zgłoszenia

10.5. Materiały niezgodne

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

Może generować toksyczne gazy w kontakcie z rozpuszczalnikami nieorganicznymi, silnymi środkami redukującymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Nie

ul e g a rozkładowi podczas stosowania zgodnie
z przeznaczeniem.

SECTION 11. Toxicological information

11.1. Informacje na temat skutków toksykologicznych

ATE(mieszanina) doustnie = 728.571,4

mg/kg ATE(mieszanina) skórnie = °°

ATE(mieszanina) inhal =

- (a) toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (b) Działanie żrące/drażniące na skórę: Na podstawie dostępnych danych, 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: Produkt w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie skóry.
- (e) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (f) rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (g) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (h) 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.
- g) zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Związane z zawartymi substancjami:

1,2-benzizotiazolin-3-on:

LD50 (szczur) doustnie (mg/kg masy ciała) = 1020

SECTION 12. Ecological information

12.1. Toksyczność

Związane z zawartymi substancjami:

1,2-benzizotiazolin-3-on:

C(E)L50 (mg/l) = 0,8

Używać zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Związane z zawartymi substancjami:

1,2-benzizotiazolin-3-on:

Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Związane z zawartymi

substancjami. 1,2-benzizotiazolin-

3-on.

Ten produkt ma niski potencjał bioakumulacji.

12.4. Mobilność w

glebie Brak dostępnych

danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne działania

niepożądane Brak działań

niepożądanych

SECTION13. Disposal considerations

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Nie używać ponownie pustych pojemników. Należy je utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszelkie pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, zwracając się do autoryzowanych firm. Odzyskać, jeśli to możliwe. Wysłać do autoryzowanych zakładów utylizacji lub spalić w kontrolowanych warunkach. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

SECTION14. Transport information

14.1. Numer UN

Nieobjęte zakresem stosowania przepisy dotyczące transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (ADR); kolejowego (RID); lotniczego (ICAO / IATA); morskiego (IMDG).

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N0ne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w porcie tranzytowym

Brak

14.4. Grupa pakowania

Npne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak

14.6. Specjalne środki ostrożności

dla użytkownika Brak dostępnych
danych.

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

kodeksem IBC Nie jest przeznaczony do przewozu ładunków masowych.

SECTION15. Regulatory information

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

Dekret legislacyjny. 02/03/1997 n. 52 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie substancji niebezpiecznych). Dekret legislacyjny 14/03/2003 n. 65 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie s u b s t a n c j i n i e b e z p i e c z n y c h). Dekret legislacyjny.

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI**

02/02/2002 n. 25 (Ryzyko związane z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy). D.M. 26/02/2004 Work (Exposure Limits Professional); 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) 790/2009.D.Lgs. 21 września 2005 r. nr 238 (Seveso Ter).

15.2. Ocena bezpieczeństwa **chemicznego**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego

SECTION 16. Other information

16.1. Inne informacje

Punkty zmodyfikowane w porównaniu do poprzedniej wersji. 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane, 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny, 2.2. Elementy oznakowania, 2.3. Inne zagrożenia, 4.1.

Opis środków pierwszej pomocy, 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym, 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych, 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia, 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania, 8.1. Parametry kontrolne, 8.2. Kontrola narażenia, 10.1. Reaktywność, 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, 13.1. Metody przetwarzania odpadów

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia dla punktu

3 H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 = Powoduje podrażnienie skóry.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną

skóry. H318 = Powoduje poważne uszkodzenie
oczu.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Klasyfikacja na podstawie danych wszystkich składników
mieszaniny Główne odniesienia normatywne:

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie

1272/2008/WE

Rozporządzenie

2010/453/WE

Regulamento 529/2012 i późniejsze aktualizacje

Niniejszy arkusz danych anuluje i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.