

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: B/W FINAL RINSE Kod
handlowy: BWSTAB

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 formułowania preparatów i wyrobów

[PROC5] Zastosowania niezalecane

Nie używać do celów innych niż wskazane

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ars-imago s.r.l.

VIA CAIO MARIO 25, - RZYM

WŁOCHY

Tel. +390696042253

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

Wyprodukowany przez

BELLINI FOTO S.r.L.

Via Ferrera, 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

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Piktogramy:

GHS07

Kody klas i kategorii zagrożeń:

Skin Sens. 1, Skin Sens. 1B Kody

zwrotów wskazujących rodzaj

zagrożenia

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H317

- Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Produkt może powodować uczulenie skóry w przypadku kontaktu ze skórą.

2.2. Elementy etykiety

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr

1272/2008: Piktogramy, kody ostrzegawcze:

GHS07 - Uwaga

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj



zagrożenia

nie dotyczy Zwroty

wskazujące środki

ostrożności:

Zapobieganie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PŁUKANIE

KOŃCOWE B/W

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną Chronić oczy i twarz. Zawiera:
1,2-benzizotiazolin-3-on

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

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

Substancja	Stężenie [w/w]	Klasyfikacja	Indeks	CAS	EINECS	REACH
glikol dietylenowy	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2	01-2119457 857-21
1,2-benzizotiazolin-3-on	$\geq 0,05 < 0,1\%$	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	

SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Przewietrzyc pomieszczenie. Natychmiast usunąć 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):

Nie stosować żadnych kropli ani maści do oczu przed badaniem lub zasięgnięciem porady

okulisty. 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

W przypadku podrażnienia lub wysypki skórnej: Skonsultować się z lekarzem.

SEKCJA 5 Środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze:

Rozpylona woda, CO₂, piana, proszki chemiczne w zależności od materiałów objętych pożarem.

Środki gaśnicze, których należy unikać

Strumienie wody. Strumieni wody należy używać wyłącznie do chłodzenia powierzchni pojemnika narażonych na

Wydano dnia 16.06.2011 r. - Rev. nr 4 z dnia 09.03.2016 r.

3 /
13

Zgodność z rozporządzeniem (UE)
~~2015/830~~

działanie ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych danych.

5.3. Zalecenia dla strażaków

Stosować ochronę 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 Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu do środowiska

6.1. Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

6.1.1 Dla tych, którzy nie interweniują bezpośrednio:

Oddalić się od miejsca wycieku lub uwolnienia. Nie palić tytoniu. Nosić maskę, 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.

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zasypać wycieki ziemią lub piaskiem.

Jeśli produkt przedostał się do ciekłu wodnego, kanalizacji lub zanieczyścił glebę lub roślinność, należy powiadomić odpowiednie 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

Szybko zebrać produkt, nosząc maskę i odzież ochronną.

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

6.3.2 Czyszczenie

Po zebraniu należy umyć wodą dotknięty obszar i materiały.

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.

Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną, chronić oczy i twarz. Nie jeść ani nie pić podczas pracy.

Zanieczyszczoną odzież roboczą nie wolno wynosić poza miejsce pracy. Patrz również 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 lub 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

Wydano dnia 16.06.2011 r. - Rev. nr 4 z dnia 09.03.2016 r.

5 /
13

Zgodność z rozporządzeniem (UE)
2015/830

Zastosowania profesjonalne:
Przetwarzanie zdjęć i filmów

SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

- Substancja: glikol dietylenowy DNEL
Skutki ogólnoustrojowe Pracownicy długoterminowi Wdychanie = 22,11 (mg/m³) Skutki ogólnoustrojowe Pracownicy długoterminowi Skóra = 1,37 (mg/kg m.c./dzień) Skutki ogólnoustrojowe Konsumenti długoterminowi Wdychanie = 12 (mg/m³) Skutki ogólnoustrojowe Konsumenti długoterminowi Skóra = 21 (mg/kg m.c./dzień) Skutki ogólnoustrojowe Pracownicy krótkoterminowi Wdychanie = 60 (mg/m³) Skutki miejscowe Długotrwałe Pracownicy Wdychanie = 22,11 Skutki miejscowe Konsumenti długoterminowi Doustnie = 12 (mg/kg m.c./dzień) Skutki miejscowe Konsumenti długoterminowi Wdychanie = 12 (mg/m³) PNEC
Woda słodka = 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 okresowe = 10 (mg/l)
STP = 31,7 (mg/l)
Gleba = 0,129 (mg/kg gleby)

8.2. Kontrola ekspozycji



Odpowiednie kontrole techniczne:

Zastosowania profesjonalne:

Nie ustalono

Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu/twarzy

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

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

Podczas pracy z czystym produktem należy nosić odzież w pełni chroniącą skórę.

c) Ochrona dróg oddechowych

Nie jest to konieczne do normalnego użytkowania.

d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożeń do zgłoszenia

Kontrola narażenia środowiska:

Stosować zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi, unikając rozprzestrzeniania się w środowisku.

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	Nie określono	
Próg węchowy	Niepretensjonalny	
pH	6,50 ± 0,05 przy 25 °C	Miernik pH

Zgodność z rozporządzeniem (UE)

2015/830

Temperatura topnienia/krzepnięcia	Bezpretensjonalny	
Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda określania
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieutleniający	
Temperatura zapłonu	niepalny	ASTM D92
Szybkość parowania	Nie określono	
Palność (ciała stałe, gazy)	niepalny	
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Niepretensjonalny	
Ciśnienie pary	Bezpretensjonalny	
Gęstość pary	Niepretensjonalny	
Gęstość względna	1,005 ± 0,05 przy 25 °C	
Rozpuszczalność	w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	Kompletny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Bezpretensjonalny	
Temperatura samozapłonu	Bezpretensjonalny	
Temperatura rozkładu	Bezpretensjonalny	
Lepkość	Bezpretensjonalny	
Właściwości wybuchowe	niewybuchowy	
Właściwości utleniające	nieutleniający	

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Związane z zawartymi substancjami:
glikol dietylenowy:
Nie wchodzi w niebezpieczne reakcje, jeśli jest prawidłowo przechowywany i używany. 1,2-benzizotiazolin-3-on:
Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie oczekuje się żadnych niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki, których należy unikać

Związane z zawartymi substancjami:
glikol dietylenowy:
Przechowywać z dala od otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu.

10.5. 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

Wydano dnia 16.06.2011 r. - Rev. nr 4 z dnia 09.03.2016 r.

8 /
13

Zgodność z rozporządzeniem (UE)

2015/830

Nie rozkłada się, gdy jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat skutków toksykologicznych

ATE(mieszanina)
doustnie = ∞
ATE(mieszanina)
skórnio = ∞
ATE(mieszanina)
inhalacyjnie = ∞
(a) Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
(b) działanie żrące/drażniące na skórę: 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: Produkt może powodować uczulenie skóry w przypadku kontaktu ze skórą.
(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. Związane z zawartymi substancjami:
glikol dietylenowy:
Działa szkodliwie po połknięciu, powoduje nudności, wymioty, zaburzenia żołądkowo-jelitowe. Produkt może mieć szkodliwy wpływ na zdrowie ludzi.
LD50 doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) = 19600
LD50 Skóra (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) = 13300
LC50 Wdychanie (szczur) opary/pył/aerozol/dym (mg/1/4h) lub gaz (ppmV/4h) = 4,6
1,2-benzizotiazolin-3-on:
LD50 doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) = 1020

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Związane z zawartymi substancjami:
glikol dietylenowy:
Wodorosty Scenedesmus quadricauda Wartość = 2700 mg/l Na
test Daphnia Daphnia magna Wartość = 84000 mg/l Na test : 48 h
Bakterie Pseudomonas putida Wartość = 8000 mg/l Na test : 16 h
Ryby Gambusia affinis Wartość > 32000 mg/l Na test : 96 h 1,2-benzizotiazolin-3-on
C(E)L50 (mg/l) = 0,8
Stosować zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi, unikając rozprzestrzeniania się w środowisku.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Związane z zawartymi substancjami:
glikol dietylenowy:
Łatwo ulega biodegradacji.
1,2-benzizotiazolin-3-on:
Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Związane z zawartymi substancjami:
glikol dietylenowy:
Słaba zdolność do bioakumulacji.
1,2-benzizotiazolin-3-on:

Wydano dnia 16.06.2011 r. - Rev. nr 4 z dnia 09.03.2016 r.

10 /
13

Zgodność z rozporządzeniem (UE)

2015/830

Ten produkt ma niski potencjał bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Związane z zawartymi substancjami:

glikol dietylenowy:

Produkt ma bardzo wysoki potencjał mobilności.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera składników PBT/vPvB

12.6. Inne działania niepożądane

Nie zaobserwowano działań niepożądanych

SEKCJA 13. Uwagi dotyczące utylizacji

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. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi lub krajowymi.

SEKCJA 14. 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 zagrożenia w transporcie

Brak.

14.4. Grupa opakowań

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 kodeksem IBC

Transport masowy nie jest przewidziany

SEKCJA 15 Informacje prawne

15.1. Informacje o celu i zakresie

Ustawodawstwo i przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska specyficzne dla substancji Dekret ustawodawczy 321 997n. 52 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie substancji niebezpiecznych). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie niebezpiecznych preparatów). 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)

Dyrektywa nr 2006/8/WE). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP), rozporządzenie (WE) nr 790/2009.D.Lgs. 21 września 2005 r. nr 238 (dyrektywa Seveso Ter).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16 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 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, 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, 10.4 Warunki, których należy unikać, 10.5 Materiały niezgodne, 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, 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB, 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia dla punktu 3

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H315 = Działa drażniąco na skórę

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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 i późniejsze aktualizacje

*** Niniejszy arkusz anuluje i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.