

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Identificatorul produsului

Denumire comercială : B/W FINAL RINSE Cod  
comercial: BWSTAB

### 1.2. Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările contraindicate

Proces fotografic

Sectoare de utilizare:

Utilizări

profesionale[SU22]

Categorii de produse:

Fotochimie Categorii de

proces:

Amestecarea sau amestecarea în procese discontinue pentru formularea preparatelor și

articolelor[PROC5] Utilizări nerecomandate

A nu se utiliza în alte scopuri decât cele indicate

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ars-imago s.r.l.

VIA CAIO MARIO 25, - ROMA

ITALIA

Tel. +390696042253

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

Produs de

BELLINI FOTO S.r.L.

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

### 1.4. Numărul de telefon de urgență

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

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1 Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.

1272/2008: Pictograme:

GHS07

Codul clasei și al categoriei de pericol:

Sensibil la piele. 1, Skin Sens. 1B

Coduri pentru frazele de pericol

H317 - Poate provoca reacții alergice ale pielii. H317 -

Poate provoca reacții alergice cutanate.

Produsul poate provoca sensibilizarea pielii dacă intră în contact cu pielea.

### 2.2. Elemente de etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.

1272/2008: Pictograme, coduri de avertizare:

GHS07 - Atenție

Coduri pentru frazele de pericol:

H317 - Poate provoca reacții alergice ale pielii. H317

- Poate provoca reacții alergice ale pielii. Coduri





P280 - Purtați mănuși îmbrăcăminte de protecție Protejați ochii și fața.

Conține:

1,2-benzizotiazolin-3-one

### 2.3. Alte pericole

Substanța/amestecul NU conține substanțe PBT/vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, anexa XIII  
Nu există informații privind alte pericole

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

### 3.2 Amestecuri

Consultați punctul 16 pentru textul integral al frazelor de pericol

Substanță	Concentrație [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
dietilenglicol	>= 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-one	>= 0,05 < 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Deteriorarea ochilor. 1, H318; Acut acvatic 1, H400	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	

## SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

Ventilați mediul. Scoateți imediat pacientul din mediul contaminat și țineți-l în repaus într-o încăpăre bine ventilată.

Dacă nu vă simțiți bine, consultați un medic.

Contact direct cu pielea (a produsului pur):

Spălați bine cu apă și săpun. Contact direct cu ochii

(al produsului pur):

Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente de orice fel înainte de examinarea sau sfatul unui

oftalmolog. Ingestie:

Nepericuloasă. Este posibil să se administreze cărbune activ în apă sau în ulei mineral medicinal de vaselină.

### 4.2. Principalele simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există date disponibile.

### 4.3. Indicarea oricărei necesități de asistență și tratament medical imediat

În caz de iritație sau erupție cutanată: consultați un medic.

## SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere recomandate:

Apă pulverizată, CO2, spumă, pulberi chimice în funcție de materialele implicate în incendiu.

Emis la 16/06/2011 - Rev. nr. 4 din 09/03/2016

# 3 /  
13

În conformitate cu Regulamentul (UE)  
2015/830

---

Mijloace de stingere de evitat

Jeturi de apă. Utilizați jeturi de apă numai pentru a răci suprafețele recipientelor expuse la foc.

## **5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec**

Nu există date disponibile.

## **5.3. Recomandări pentru pompieri**

Utilizați protecție respiratorie.

Cască de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

Ceața de apă poate fi utilizată pentru a proteja persoanele implicate în extincție

De asemenea, se recomandă utilizarea unui aparat de respirație autonom, în special dacă se lucrează în locuri închise, slab ventilate și în orice caz dacă se utilizează agenți de stingere halogenați (fluobren, solkane 123, naf etc.).

Răcirea containerelor cu jeturi de apă

## **SECȚIUNEA 6. Măsurile privind eliberarea accidentală**

### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

6.1.1 Pentru cei care nu intervin direct:

Îndepărtați-vă de zona învecinată deversării sau eliberării. Nu fumați.

Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct:

Eliminați toate flăcările deschise și sursele posibile de aprindere. Nu

fumați. Asigurați o ventilație adecvată.

Evacuați zona periculoasă și, dacă este necesar, consultați un expert.

### **6.2. Precauții de mediu**

Închideți scurgerile cu pământ sau nisip.

În cazul în care produsul a ajuns într-un curs de apă, într-un sistem de canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, anunțați autoritățile competente.

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

### **6.3. Metode și materiale pentru izolare și remediere**

6.3.1 Pentru izolare

Colectați rapid produsul purtând o mască și îmbrăcăminte de protecție.

Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Absorbiți cu material inert, dacă este posibil.

Evitați pătrunderea în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona afectată și materialele cu apă.

6.3.1 Alte informații:

Niciuna în special.

### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Vă rugăm să consultați punctele 8 și 13 pentru informații suplimentare

## **SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.

Purtați mănuși îmbrăcăminte de protecție Protejați-vă ochii și fața.

Nu mâncați sau beți în timpul lucrului.

Hainele de lucru contaminate nu trebuie scoase de la locul de muncă. A se vedea și secțiunea 8 de mai jos.

### **7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilitate**

A se păstra în recipientul original bine închis. Nu depozitați în recipiente deschise sau neetichetate. Păstrați recipientele în poziție verticală și în siguranță, evitând posibilitatea de cădere sau lovire.

Emis la 16/06/2011 - Rev. nr. 4 din 09/03/2016

# 5 /  
13

În conformitate cu Regulamentul (UE)

2015/830

---

A se păstra într-un loc răcoros, departe de orice sursă de căldură și de lumina directă a soarelui.

### **7.3 Utilizări finale speciale**

Utilizări profesionale:

Prelucrarea fotografiilor și a filmelor

## SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecția individuală

### 8.1. Parametrii de control

- Substanță: dietilenglicol

DNEL

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Inhalare = 22,11 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 1,37 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 12 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 21 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Lucrători pe termen scurt Inhalare = 60 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte locale Lucrători pe termen lung Inhalare = 22,11

Efecte locale Consumatori pe termen lung Oral = 12 (mg/kg bw/zi)

Efecte locale Consumatori pe termen lung Inhalare = 12 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Apă dulce = 3,17 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 1,2 (mg/kg/sediment)

Apă de mare = 0,317 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 1,2 (mg/kg/sediment) Emisii

intermitente = 10 (mg/l)

STP = 31,7 (mg/l)

Sol = 0,129 (mg/kg Sol)

### 8.2. Controlul expunerii

Controale tehnice adecvate:

Utilizări profesionale:

Nu s-a stabilit

Măsuri de protecție individuală:

a) Protecția ochilor/feței

Folosiți ochelari de protecție (ochelari de protecție cu cușcă) (EN 166) atunci când manipulați produsul pur.

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

La manipularea produsului pur, folosiți mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Mai mult

La manipularea produsului pur, purtați îmbrăcăminte care protejează complet pielea.

c) Protecție respiratorie

Nu este necesar pentru utilizarea normală.

d) Riscuri termice

Nu există pericole de raportat

Controlul expunerii mediului:

Utilizați în conformitate cu bunele practici de lucru, evitând dispersarea în mediu.



## SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Aspect	lichid	
Mirosul	Nu s-a determinat	
Pragul olfactiv	Nepretențios	
pH	6,50 ± 0,05 la 25 °C	pH-metru
Punct de topire/punct de congelare	Nepretențios	

În conformitate cu Regulamentul (UE)

2015/830

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	neoxidant	
Punct de aprindere	neinflamabil	ASTM D92
Rata de evaporare	Nu s-a determinat	
Inflamabilitate (solide, gaze)	neinflamabil	
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	Nepretențios	
Presiunea de vapori	Nepretențios	
Densitatea vaporilor	Nepretențios	
Densitate relativă	1,005 ± 0,05 la 25 °C	
Solubilitate	în apă	
Solubilitatea în apă	Completați	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nepretențios	
Temperatura de autoaprindere	Nepretențios	
Temperatura de descompunere	Nepretențios	
Vâscozitate	Nepretențios	
Proprietăți explozive	neexploziv	
Proprietăți oxidante	neoxidant	

## 9.2. Alte informații

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Referitor la substanțele conținute:  
dietilenglicol:

Nici o reacție periculoasă dacă este depozitat și utilizat corespunzător.

1,2-benzizotiazolin-3-one:

Stabil în condiții normale de utilizare.

### 10.2. Stabilitate chimică

Nici o reacție periculoasă dacă este manipulat și depozitat în conformitate cu reglementările.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt așteptate reacții periculoase

### 10.4. Condiții de evitat

Referitor la substanțele conținute:  
dietilenglicol:

A se păstra departe de flăcări deschise, scântei și alte surse de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile în contact cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenți reducători puternici. Poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Acesta nu se descompune atunci când este utilizat în scopul prevăzut.



## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

ATE(amestec) oral =  
 $\infty$  ATE(amestec)  
dermic =  $\infty$   
ATE(amestec)  
inhalator =  $\infty$   
(a) Toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
(b) coroziiune / iritare cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
(c) Leziuni/iritații oculare grave: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
(d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată: Produsul poate provoca sensibilizare cutanată dacă intră în contact cu pielea.  
(e) Mutagenitatea celulelor germinale: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
(f) Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
(g) Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
(h) toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
(i) toxicitate pentru anumite organe țintă (STOT) expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
(j) Pericol de aspirație: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Legat de substanțele conținute:  
dietilenglicol:  
Nociv dacă este ingerat, provoacă greață, vărsături, tulburări gastrointestinale. Produsul poate avea efecte nocive asupra sănătății umane.  
LD50 Oral (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 19600  
LD50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 13300  
LC50 Inhalare (șobolan) vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 4,6  
1,2-benzizotiazolin-3-one:  
LD50 Oral (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 1020

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Referitor la substanțele conținute:  
dietilenglicol:  
Alge Scenedesmus quadricauda Valoare = 2700 mg/l Per. de test  
Daphnia Daphnia magna Valoare = 84000 mg/l Per. de test : 48 h  
Bacteria Pseudomonas putida Valoare = 8000 mg/l Per. de test :  
16 h Pește Gambusia affinis Valoare > 32000 mg/l Per. de test :  
96 h 1,2-benzizotiazolin-3-one  
C(E)L50 (mg/l) = 0,8  
Utilizați în conformitate cu bunele practici de lucru, evitând dispersarea în mediu.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:  
dietilenglicol:  
Ușor biodegradabil.  
1,2-benzizotiazolin-3-one:  
Ușor biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Referitor la substanțele conținute:  
dietilenglicol:  
Puțin bioacumulativ.  
1,2-benzizotiazolin-3-one:  
Acest produs are un potențial scăzut de bioacumulare.

Emis la 16/06/2011 - Rev. nr. 4 din 09/03/2016

# 9 /  
13

În conformitate cu Regulamentul (UE)  
2015/830

---

#### **12.4. Mobilitate în sol**

Referitor la substanțele conținute:  
dietilenglicol:  
Produsul are un potențial de mobilitate foarte ridicat.

#### **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Nu sunt prezente ingrediente PBT/vPvB

#### **12.6. Alte efecte adverse**

Nu s-au observat efecte adverse

### **SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea**

#### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Nu reutilizați recipientele goale. Eliminați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice reziduuri de produs trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare de către companii autorizate.  
Recuperați dacă este posibil. Operați în conformitate cu reglementările locale sau naționale în vigoare.

### **SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul**

#### **14.1. Numărul ONU**

Neincluse în domeniul de aplicare al reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase: rutier (ADR); feroviar (RID); aerian (OACI / IATA); maritim (IMDG).

#### **14.2. Denumirea corectă de transport ONU**

Niciuna.

#### **14.3. Clase de pericol pentru transport**

Niciuna.

#### **14.4. Grup de ambalare**

Niciuna.

#### **14.5. Riscuri de mediu**

Niciuna.

#### **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu există date disponibile.

#### **14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Transportul în vrac nu este prevăzut

### **SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare**

#### **15.1. al anexei 1 Legislație și reglementări privind sănătatea, siguranța și mediul specifice substanțelor**

Decretul legislativ 321/1997 n. 52 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase). Decretul legislativ 2/2/2002 nr. 25 (Riscuri generate de agenții chimici la locul de muncă). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limite de expunere profesională); D.M. 03/04/2007 (Punerea în aplicare

Emis la 16/06/2011 - Rev. nr. 4 din 09/03/2016

# 11 /  
13

În conformitate cu Regulamentul (UE)  
~~2015/830~~

---

---

Directiva nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) nr. 790/2009.D.Lgs. 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter).

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

### 16.1. Alte informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate, 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului, 2.2. Elemente de etichetare, 2.3. Alte pericole, 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor, 4.3. Indicarea oricărui îngrijiri medicale imediate și tratamente speciale necesare, 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență, Metode și materiale pentru izolare și curățare, 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controlul expunerii, 10.1. Reactivitate, 10.4. Condiții de evitat, 10.5. Materiale incompatibile, 11.1. Informații privind efectele toxicologice, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistență și degradabilitate, 12.3. Potențial de bioacumulare, 12.4. Mobilitatea în sol, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Descrierea frazelor de pericol expuse la punctul 3

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H373 = Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată .

H315 = Provoacă iritarea pielii

H317 = Poate provoca reacții alergice ale pielii. H318 =

Provoacă leziuni oculare grave

H400 = Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Clasificare bazată pe date din toate componentele amestecului

Principalele referințe de reglementare

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul 2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

Regulamentul 529/2012 și actualizările ulterioare

\*\*\* Această fișă anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.