

## **1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija**

### **1.1. Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums: B/W FINAL RINSE

Tirdzniecības kods: BWSTAB

### **1.2. Attiecīgie identificētie vielas vai maisījuma lietošanas veidi un lietošanas veidi, kurus ieteikts neizmantot**

Fotoprocesa

izmantošanas nozares:

Profesionālie

lietojumi[SU22]

Produktu kategorijas:

Fotokīmikālijas Procesu

kategorijas:

Maisīšana vai sajaukšana sērijveida procesos preparātu un izstrādājumu pagatavošanai[PROC5]

Lietošana nav ieteicama.

Neizmantojiet citiem mērķiem, izņemot norādītos.

### **1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

ars-imago s.r.l.

VIA CAIO MARIO 25, - ROMA

ITĀLIJA

Tel. +390696042253

E-mail: info@ars-imago.com - Tīmekļa vietne: www.ars-imago.com

Izgatavojis

BELLINI FOTO S.r.L.

Via Ferrera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITĀLIJA Tel. +39 075 985174

### **1.4. Avārijas tālruna numurs**

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

## **2. IEDAĻA. Bīstamību identificēšana**

### **2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija**

2.1.1 Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

piktogrammas:

GHS07

Bīstamības klases un kategorijas kodi:

Ādas jutība. 1, Skin Sens. 1B

Bīstamības apzīmējumu kodi

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H317 - Var

izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Produkts var izraisīt ādas sensibilizāciju, ja nonāk saskarē ar ādu.

### **2.2. Marķējuma elementi**

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

piktogrammas, brīdinājuma kodi:

GHS07 - Uzmanību

Bīstamības apzīmējumu kodi:

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H317 -

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Papildu bīstamības

apzīmējumu kodi



**B/W  
NOSKALOŠANAS  
BEIGU  
SKALOŠANA**

P280 - Valkāt cimdus aizsargapģērbu Aizsargāt acis un seju. Satur:  
1,2-benzizotiazolīn-3-ons

### 2.3. Citas briesmas

Vielu/maisījums NAV PBT/vPvB vielu saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu Nav informācijas par citu bīstamību.

## SADAĻA 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

Nav piemērojams

### 3.2 Maisījumi

Bīstamības paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. punktā.

Vielu	Koncentrācija [w/w]	Klasifikācija	Indekss	CAS	EINECS	REACH
dietilēnglikols	$\geq 1 < 5\%$	Akūta toksicitāte. 4, H302; STOT RE 2, H373	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2	01-2119457 857-21
1,2-benzizotiazolīn-3-ons	$\geq 0,05 < 0,1\%$	Akūta toksicitāte. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; acu bojājums. 1, H318; Akūta ūdens akūtā iedarbība 1, H400	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	

## IEDAĻA 4. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

Izvēdiniet telpu. Nekavējoties izvest pacientu no piesārņotās vides un turēt viņu mierā labi vēdināmā telpā. Ja jūtaties slikti, konsultējieties ar ārstu.

Tiešs kontakts ar ādu (tīra produkta):

Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Tieša saskare

ar acīm (tīra produkta):

Nelietojiet nekādus acu pilienus vai ziedes pirms oftalmologa apskates vai konsultācijas.

Norīšana:

Nav bīstams. Iespējams ievadīt aktivēto ogli ūdenī vai ārstnieciskā minerālvaselīna eļļā.

### 4.2. Galvenie akūtie un novēlotie simptomi un sekas

Dati nav pieejami.

### 4.3. Norāde par nepieciešamību pēc tūlītējas medicīniskās palīdzības un ārstēšanas

Ja rodas kairinājums vai ādas izsitumi: konsultējieties ar ārstu.

## IEDAĻA 5. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Ieteicamie ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens smidzināšana, CO<sub>2</sub>, putas, ķīmiskie pulveri atkarībā no ugunsgrēkā iesaistītajiem materiāliem. Ugunsdzēsības līdzekļi, no kuriem jāizvairās

Ūdens strūkļas. Ūdens strūkļas izmantojiet tikai uguns iedarbībai pakļauto tvertņu virsmu dzesēšanai.

## **5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums**

Dati nav pieejami.

## **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Lietojiet elpošanas ceļu aizsardzību.

Drošības ķivere un pilns aizsargapģērbs.

Ūdens miglu var izmantot, lai aizsargātu cilvēkus, kas iesaistīti izmiršanā

Ieteicams lietot arī autonomos elpošanas aparātus, īpaši, ja strādājat slēgtās, slikti vēdināmās telpās un jebkurā gadījumā, ja izmantojat halogenētus ugunsdzēsamos līdzekļus (fluobrēns, solkāns 123, naf u. c.).

Tvertņu dzesēšana ar ūdens strūklu

## **IEDAĻA 6. Nejaušas noplūdes pasākumi**

### **6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijās**

6.1.1 Tiem, kas neiejaucas tieši:

Aizbrauciet prom no noplūdes vai noplūdes vietas apkārtnes. Nesmēķēt.

Valkāt masku, cimdus un aizsargapģērbu.

6.1.2 Tiem, kas iejaucas tieši:

Novērst atklātu liesmu un iespējamus aizdegšanās avotus. Nedūmojiet.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju.

Evakuējieties no bīstamās zonas un, ja nepieciešams, konsultējieties ar ekspertu.

### **6.2. Piesardzības pasākumi attiecībā uz vidi**

Aizsargājiet noplūdes ar zemi vai smiltīm.

Ja produkts ir iekļuvis ūdenstecē, kanalizācijas sistēmā vai piesārņojis augsni vai veģetāciju, informējiet par to attiecīgās iestādes.

Atlikumu likvidēt saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

### **6.3. Metodes un materiāli ierobežošanai un sanācijai**

6.3.1 Norobežošanai

Ātri savākt produktu, valkājot masku un aizsargapģērbu.

Ja iespējams, savākt izstrādājumu atkārtotai izmantošanai vai iznīcināšanai. Ja iespējams, absorbēt ar inerti materiālu.

Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijas sistēmā.

6.3.2 Tīrīšanai

Pēc savākšanas skartās vietas un materiālus nomazgājiet ar ūdeni.

6.3.1 Cita informācija:

Neviens konkrēts.

### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Sīkāku informāciju skatīt 8. un 13. punktā.

## **7. IEDAĻA. Pārkraušana un uzglabāšana**

### **7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai**

Izvairīties no saskares ar tvaikiem un to ieelpošanas.

Valkājiet cimdus aizsargapģērbu Aizsargājiet acis un seju. Darba

laikā neēdiet un nedzeriet.

Piesārņotu darba apģērbu nedrīkst izņest no darba vietas. Skatīt arī 8. iedaļu turpmāk.

### **7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības**

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā. Neglabāt atvērtos vai nemarkētos traukos.

Uzglabāt traukus vertikālā un drošā stāvoklī, izvairoties no iespējas tos nomest vai notriekt.

Uzglabāt vēsā vietā, prom no karstuma avotiem un tiešiem saules stariem.

### **7.3 Īpašie galapatēriņi**

Profesionālai lietošanai:

Foto un filmu apstrāde

## **IEDAĻA 8. Iedarbības kontrole/personu aizsardzība**

### **8.1. Vadības parametri**

- Viela: dietilēnglikols DNEL

Sistēmiska iedarbība Ilgtermiņa darba ņēmēju ieelpošana = 22,11 (mg/m<sup>3</sup>)  
Sistēmiska iedarbība Ilgtermiņa darba ņēmēju caur ādu = 1,37 (mg/kg ķermeņa svara/dienā)  
Sistēmiska iedarbība Ilgtermiņa patērētāju ieelpošana = 12 (mg/m<sup>3</sup>)  
Sistēmiska iedarbība Ilgtermiņa patērētāju caur ādu = 21 (mg/kg ķermeņa svara/dienā)  
Sistēmiska iedarbība Īstermiņa darbinieku ieelpošana = 60 (mg/m<sup>3</sup>)

Vietējā iedarbība Ilgtermiņa darba ņēmēji Inhalācija = 22,11

Vietējā iedarbība Ilgtermiņa patērētāji Perorāli = 12 (mg/kg ķermeņa svara/dienā)  
Vietējā iedarbība Ilgtermiņa patērētāji Ieelpojot = 12 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Saldūdens = 3,17 (mg/l)

Nogulsnes Svaigs ūdens = 1,2

(mg/kg/nogulsnes) Jūras ūdens = 0,317 (mg/l)

Nogulsnes Jūras ūdens = 1,2 (mg/kg/Nogulsnes)

Periodiskas emisijas = 10 (mg/l)

STP = 31,7 (mg/l)

Augsne = 0,129 (mg/kg augsnes )

### **8.2. Ekspozīcijas kontrole**



Piemērota tehniskā kontrole:

Profesionālai lietošanai:

Nav noteikts

Individuālie aizsardzības pasākumi:

a) Acu/ sejas aizsardzība

Strādājot ar tīro produktu, lietojiet aizsargbrilles (aizsargbrilles būrī) (EN 166).

b) Ādas aizsardzība

i) Roku aizsardzība

Strādājot ar tīru produktu, jālieto ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Vairāk

Strādājot ar tīru produktu, valkājiet apģērbu, kas pilnībā aizsargā ādu.

c) Elpošanas ceļu aizsardzība

Nav nepieciešams normālai lietošanai.

d) Siltuma apdraudējumi

Nav jāziņo par apdraudējumiem, par kuriem jāziņo iedarbības uz vidi

kontrole:

Lietojiet saskaņā ar labu darba praksi, izvairoties no izkliedes vidē.

## **9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

### **9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Fizikālās un ķīmiskās īpašības	Vērtība	Noteikšanas metode
Izskats	Šķidrums	
Smarža	Nav noteikts	
Ožas sliekšnis	Nepretenciozs	
pH	6,50 ± 0,05 pie 25 °C	pH mērītājs
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts	Nepretenciozs	

Fizikālās un ķīmiskās īpašības	Vērtība	Noteikšanas metode
Sākotnējais viršanas punkts un viršanas diapazons	neoksidējošs	
Uzliesmošanas temperatūra	nedegošs	ASTM D92
Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts	
Uzliesmojamība (cietvielas, gāzes)	nedegošs	
Augšējā/zemākā uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robeža	Nepretenciozs	
Tvaika spiediens	Nepretenciozs	
Tvaika blīvums	Nepretenciozs	
Relatīvais blīvums	1,005 ± 0,05 pie 25 °C	
Šķīdība	ūdenī	
Šķīdība ūdenī	Pilnīga	
Sadalīšanās koeficients: n-oktānols/ūdens	Nepretenciozs	
Pašaiždegšanās temperatūra	Nepretenciozs	
Noārdīšanās temperatūra	Nepretenciozs	
Viskozitāte	Nepretenciozs	
Sprādzienbīstamas īpašības	nesprāgstošs	
Oksidējošas īpašības	neoksidējošs	

## 9.2. Cita informācija

Dati nav pieejami.

## IEDAĻA 10. Stabilitāte un reaktivitāte

### 10.1. Reaktivitāte

Saistīts ar ietvertajām vielām:  
dietilēnglikolu:

Nav bīstamas reakcijas, ja tiek pareizi uzglabāts un lietots. 1,2-benzizotiazolīn-3-ons:

Stabilitāte normālos lietošanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Nav bīstamas reakcijas, ja ar to rīkojas un uzglabā saskaņā ar noteikumiem.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas nav gaidāmas

### 10.4. Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Saistīts ar ietvertajām vielām:  
dietilēnglikolu:

Sargāt no atklātas liesmas, dzirksteļošanas un citiem aizdegšanās avotiem.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Saskaroties ar elementāriem metāliem, nitrītiem, neorganiskiem sulfīdiem, spēcīgiem reducētājiem, var izdalīties uzliesmojošas gāzes. Var izdalīties toksiskas gāzes saskarē ar neorganiskiem sulfīdiem, spēcīgiem reducētājiem.

### 10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti

Tā nesadalās, ja to izmanto paredzētajam mērķim.

## **IEDAĻA 11. Toksikoloģiskā informācija**

### **11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību**

ATE(maisījums)  
iekšķīgi =  $\infty$   
ATE(maisījums) caur  
ādu =  $\infty$   
ATE(maisījums)  
ieelpojot =  $\infty$   
(a) Akūta toksicitāte: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.  
(b) korozija / ādas kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.  
(c) Smagi acu bojājumi/kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.  
(d) Respiratoru vai ādas sensibilizācija: Produkts var izraisīt ādas sensibilizāciju, ja nonāk saskarē ar ādu.  
(e) Mutagenitāte dzimumšūnās: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.  
(f) Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.  
(g) Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.  
(h) specifiska toksicitāte mērķorgāniem (STOT), vienreizēja iedarbība: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.  
(i) atkārtota iedarbība uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT): pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.  
(j) Aspirācijas bīstamība: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.  
Saistīts ar ietvertajām vielām:  
dietilēnglikolu:  
Kaitīgs, ja to norij, izraisa sliktu dūšu, vemšanu, kuņģa un zarnu trakta darbības traucējumus. Produkts var kaitīgi ietekmēt cilvēka veselību.  
LD50 Perorāli (žurkai) (mg/kg ķermeņa svara) = 19600  
LD50 caur ādu (žurkām vai trušiem) (mg/kg ķermeņa svara) = 13300  
LC50 ieelpojot (žurkām) tvaiki/putekļi/aerosols/dūmi (mg/1/4h) vai gāze (ppmV/4h) =  
4,6 1,2-benzizotiazolīn-3-ons:  
LD50 Perorāli (žurkai) (mg/kg ķermeņa svara) = 1020

## **IEDAĻA 12. Ekoloģiskā informācija**

### **12.1. Toksicitāte**

Saistīts ar ietvertajām vielām:  
dietilēnglikolu:  
Jūras alģes Scenedesmus quadricauda Vērtība = 2700 mg/l Testa  
laikā Dafnijas Daphnia magna Vērtība = 84000 mg/l Testa laikā:  
48 h Baktērijas Pseudomonas putida Vērtība = 8000 mg/l Testa  
laikā: 16 h Zivis Gambusia affinis Vērtība > 32000 mg/l Testa  
laikā: 96 h 1,2-benzizotiazolīn-3-ons  
C(E)L50 (mg/l) = 0,8  
Lietojiet saskaņā ar labu darba praksi, izvairoties no izkliedes vidē.

### **12.2. Noturība un noārdīšanās spēja**

Saistīts ar ietvertajām vielām:  
dietilēnglikolu:  
Viegli bioloģiski noārdās.  
1,2-benzizotiazolīn-3-ons:  
Viegli bioloģiski noārdās.

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Saistīts ar ietvertajām vielām:  
dietilēnglikolu:  
vāji bioakumulē.  
1,2-benzizotiazolīn-3-ons:  
Šim produktam ir zems bioakumulācijas potenciāls.

#### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Saistīts ar ietvertajām vielām:

dietilēnglikolu:

Produktam ir ļoti augsts mobilitātes potenciāls.

#### **12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti**

Nav PBT/vPvB sastāvdaļu.

#### **12.6. Citas blakusparādības**

Nav novērota nelabvēlīga ietekme

### **IEDAĻA 13. Iznīcināšanas apsvērumi**

#### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Neizmantojiet atkārtoti tukšas tvertnes. Izmetiet tos saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Jebkuras produkta atliekas ir jāiznīcina pilnvarotiem uzņēmumiem saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Atjaunojiet, ja iespējams. Darbiniet saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem vai valsts noteikumiem.

### **14. IEDAĻA. Transporta informācija**

#### **14.1. ANO numurs**

Neiekļaujas bīstamo kravu pārvadājumu noteikumos: autotransports (ADR); dzelzceļa transports (RID); gaisa transports (ICAO/IATA); jūras transports (IMDG).

#### **14.2. ANO pareizais nosūtīšanas nosaukums**

Nav.

#### **14.3. Transporta bīstamības klases**

Nav.

#### **14.4. Iepakojuma grupa**

Nav.

#### **14.5. Vides apdraudējumi**

Nav.

#### **14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Dati nav pieejami.

#### **14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu**

Lielgabarīta pārvadājumi nav paredzēti

### **IEDAĻA 15. Normatīvā informācija**

#### **15.1. Tiesību akti un noteikumi par veselību, drošību un vidi, kas attiecas uz vielām, ar kurām saistīts**

Likumdošanas dekrēts Nr. 321 997n.5 2 (Bīstamo vielu klasifikācija, iepakojšana un marķēšana). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Bīstamo preparātu klasifikācija, iepakojšana un marķēšana). Likumdošanas dekrēts 2/2/2002 Nr. 25 (Ķīmisko aģentu radītais risks darbā). D.M. Lavoro 26/02/2004 (arodekspozīcijas robežvērtības); D.M. 03/04/2007 (īstenošana).



Direktīva 2006/8/EK). Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), Regula (EK) Nr. 790/2009.D.Lgs. 2005. gada 21. septembris Nr. 238 (Seveso Ter direktīva).

### **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

## **IEDAĻA. Cita informācija**

### **16.1. Cita informācija**

No iepriekšējās redakcijas grozītie punkti: 1.2. Attiecīgie identificētie vielas vai maisījuma lietošanas veidi un lietošanas veidi, kurus ieteikts neizmantot, 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija, 2.2. Marķējuma elementi, 2.3. Citi apdraudējumi, 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts, 4.3. Norāde par nepieciešamo tūlītēju medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu, 6.1. Personiskie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un avārijas procedūras, Metodes un materiāli piesārņojuma ierobežošanai un attīrīšanai, 7.1. Piesardzības pasākumi drošai rīcībai, 8.1. Kontroles parametri, 8.2. Ekspozīcijas kontrole, 10.1. Reaktivitāte, 10.4. Nosacījumi, no kuriem jāizvairās, 10.5. Nesaderīgi materiāli, 11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību, 12.1. Toksicitāte, 12.2. Noturība un noārdīšanās spēja, 12.3. Bioakumulācijas potenciāls, 12.4. Mobilitāte augsnē, 12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti, 13.1. Atkritumu apstrādes metodes 3. punktā minēto bīstamības apzīmējumu apraksts.

H302 = kaitīgs norijot.

H373 = Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā var izraisīt orgānu bojājumus .

H315 = Izraisa ādas kairinājumu.

H317 = var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 =

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H400 = ļoti toksisks ūdens organismiem.

Klasifikācija, pamatojoties uz datiem par visām maisījuma sastāvdaļām

Galvenās normatīvās atsauces

Direktīva 1999/45/EK

Direktīva 2001/60/EK

Regula 2008/1272/EK

Regula 2010/453/EK

Regula 529/2012 un turpmākie atjauninājumi

\*\*\* Šī lapa atceļ un aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.