

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija****1.1. Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums: B/W FILM DEVELOPMENT PART B

Tirdzniecības kods: BWDMONOFB

Ķīmiskais nosaukums: bezūdens nātrija tiosulfāts CAS: 7772-98-7 - EK Nr.: 231-867-5

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

Fotoprocess

Profesionāli

lietojumi[SU22] Nav

ieteicamie lietojumi

Neizmantojiet citiem mērķiem, izņemot norādītos.

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

BELLINI FOTO S.r.L.

ia J.F. Kennedy 9 PONTENUOVO DI  
TORGIANO - PERUGIA Tel. 075 985 174Fakss 075 985 288

Email:info@bellinifoto.it - Tīmekļa vietne: www.bellinifoto.it

Kompetentā tehniskā e-pasta adrese:

gianfranco.pompei@bellinifoto.it

**1.4. Avārijas tālruņa numurs**

Bellini Foto S.r.L. (PG) - Tel . 075 985 174 Pieejams tikai darba laikā.

**2. IEDAĻA. Bīstamību identificēšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**

CAS 7772-98-7 EINECS 231-867-5

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

Piktogrammas,

kas nav

bīstamas:

Nav.

Bīstamības klases un kategorijas kodi:

Nebīstams

Bīstamības apzīmējumu kodi:

Nebīstams

**2.2. Marķējuma elementi**

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

Piktogrammas, brīdinājuma kodi:

Nav.

Bīstamības apzīmējumu kodi:

Nebīstams

Papildu bīstamības apzīmējumu kodi:

nav piemērojams

Brīdinājuma paziņojumi

Neviens konkrēts.

**2.3. Citas briesmas**

Vielas/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 vielu, par kurām jāziņo

**3.2 Maisījumi**

Nav piemērojams

**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 (ar tīru produktu):

Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Tieša saskare ar acīm (tīra produkta):

Nekavējoties mazgājiet ar lielu ūdens daudzumu vismaz 10 minūtes.

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 īpašas ārstēšanas.**

Dati nav pieejami.

**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 strūkļu

**IEDAĻA. 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 aizsargcimdus un aizsargapģērbu.

6.1.2 Tiem, kas iejaucas tieši:

Novērst atklātu liesmu un iespējamās aizdegšanās avotus. Nedūmojiet.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju.

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

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

Aizsargājiņ noplūdes ar zemi vai smiltīm.

Ja produkts ir iekļuvis ūdenstecē, kanalizācijas sistēmā vai ir 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**

Ja iespējams, savākt izstrādājumu atkārtotai izmantošanai vai iznīcināšanai. Ja iespējams, absorbēt ar inerti materiālu. Nepieļaut, ka tas nonāk kanalizācijas sistēmā.

#### **6.3.2 Tīrīšanai**

Pēc savākšanas skartās vietas un materiālus nomazgājiņ ar ūdeni.

#### **6.3.1 Cita informācija:**

Neviens konkrēts.

### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Sīkāku informāciju skatīt 8. un 13. punktā.

## **7. IEDAĻA. Apstrāde un uzglabāšana**

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

Izvairīties no saskares ar tvaikiem un to ieelpošanas. Darba laikā neēst un nedzert.

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. Kontroles parametri**

Dati nav pieejami.

### **8.2. Ekspozīcijas kontrole**

Piemērota tehniskā kontrole:

Profesionālai lietošanai:

Nav noteikts

Individuālie aizsardzības pasākumi:

a) Acu/ sejas aizsardzība



Nav nepieciešams normālai lietošanai.

b) Ādas aizsardzība

i) Roku aizsardzība

Lai izvēlētos piemērotus cimdus, iepazīstieties ar bīstamības klasi, pie kuras pieder preparāts (2. sadaļa), izmantojiet veikto riska novērtējumu un, ja nepieciešams, konsultējieties ar piegādātāju, lai izvēlētos piemērotāko aizsargmateriālu. Izvairieties no saskares ar ādu, strādājot ar vielu/preparātu vai tā maisījumu, valkājot aizsargcimdus un aizsargapģērbu, kas atbilst darbības riskam. Izmantojiet ķīmiski izturīgus cimdus. Ilgstošas iegremdēšanas vai atkārtotas saskares gadījumā:

Materiāls Biezums Cietināšanas laiks

Nitrila gumija  $\geq 0,38$  mm  $> 480$  min

Neoprēns  $\geq 0,65$  mm  $> 240$  min

ūtila

kaučuks  $\geq 0,36$  mm  $> 480$  min Izvairīties no dabiskā kaučuka cimdiem.

ii) Vairāk

Valkājiet parastu darba apģērbu.

c) Elpošanas ceļu aizsardzība

Nav nepieciešams normālai lietošanai.

d) Siltuma apdraudējumi

Nav jāziņo par apdraudējumiem, par kuriem jāziņo ledarbības 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 piemērojams	
Ožas sliekšnis	nav noteikts	
pH	$9,00 \pm 0,10$ pie $20^{\circ}\text{C}$	pH METRS
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts	nav definēts	
Sākotnējais viršanas punkts un viršanas diapazons	nav noteikts	
Uzliesmošanas temperatūra	nedegošs	ASTM D92
Iztvaikošanas ātrums	nav piemērojams	
Uzliesmojamība (cietvielas, gāzes)	nav definēts	
Augšējā/zemākā uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robeža	nav definēts	
Tvaika spiediens	nav piemērojams	
Tvaika blīvums	nav piemērojams	
Relatīvais blīvums	$1,100 \pm 0,010$ pie $20^{\circ}\text{C}$	
Šķīdība	ūdenī	
Šķīdība ūdenī	Pilnīga	
Sadalīšanās koeficients: n-oktānols/ūdens	nav piemērojams	
Pašaiždegšanās temperatūra	nav definēts	
Noārdīšanās temperatūra	nav noteikts	
Viskozitāte	nav piemērojams	
Sprādzienbīstamas īpašības	nesprāgstošs	
Oksidējošas īpašības	neoksidējošs	

**9.2. Cita informācija**

Dati nav pieejami.

**IEDAĻA 10. Stabilitāte un reaktivāte****10.1. Reaktivāte**

Nav reaktivātes riska

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Produkts nesadalās, ja to lieto saskaņā ar standartiem.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Nosacījumi, no kuriem jāizvairās**

Nav jāziņo

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Skābes

**10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti**

Sēra dioksīds

**IEDAĻA 11. Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību**

- (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: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- (e) Mutagenitāte dzimumšūnās: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- (f) Kancerogenitāte: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- (g) toksiskums 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. B/W FILMU IZSTRĀDE B daļa:  
LD50 Perorāli (žurkām) (mg/kg ķermeņa svara) = 5000

**IEDAĻA 12. Ekoloģiskā informācija**

**12.1. Toksicitāte**

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

**12.2. Noturība un noārdīšanās spēja**

Cita informācija nav pieejama.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Cita informācija nav pieejama.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Cita informācija nav pieejama.

**12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti**

Vielā/maisījums NAV PBT/vPvB vielu saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

**12.6. Citas blakusparādības**

Nav novērota nelabvēlīga ietekme

**IEDAĻA 13. Iznīcināšanas apsvērumi****13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Lietošanai gatavs šķīdums: Atkritumu materiāls ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar EK Direktīvu 91/689. Eiropas atkritumu kods ir 09 01 05 - mazgāšanas un apturēšanas šķīdumi uz ūdens bāzes. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem tiesību aktiem vai atkritumu kategorijas vadlīnijām.

Pārlicinieties, ka atkritumu savākšanas uzņēmumiem ir nepieciešamās atļaujas. Produktu konteineri: Eiropas atkritumu kods ir 15 01 10, plastmasas iepakojums.

Atkritumiem paredzētais iepakojums, kas piesārņots ar bīstamiem produktiem, jānodod pilnvarotam bīstamo atkritumu savācējam. Šajā gadījumā Eiropas atkritumu kods ir 15 01 10 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atliekas vai ir piesārņots ar bīstamām vielām.

**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. Drošības, veselības un vides aizsardzības tiesību akti un noteikumi, kas attiecas uz vielu vai maisījumu.**

Likumdošanas dekrēts 3/2/1997 Nr. 52 (Bīstamo vielu klasifikācija, iepakojšana un marķēšana). Likumdošanas dekrēts 14/3/2003 Nr. 65 (Bīstamo preparātu klasifikācija, iepakojšana un marķēšana). Likumdošanas dekrēts 2/2/2002 Nr. 25 (Risks, ko rada ķīmiskie aģenti darbā). D.M. Lavoro 26/02/2004 (arodekspozīcijas robežvērtības); D.M. 03/04/2007 (Direktīvas Nr. 2006/8/EK īstenošana). Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), Regula (EK) Nr. 790/2009. 2005. gada 21. septembra D.Lgs. 238 (Seveso Ter direktīva).

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Piegadātājs veica ķīmiskās drošības novērtējumu

**IEDAĻA. Cita informācija****16.1. Cita informācija**

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.