

SZAKASZ 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi név: B/W FILM FEJLESZTŐ RÉSZ B Kereskedelmi kód:

BWDMONOFB

Kémiai név: Nátrium-tioszulfát vízmentes CAS: 7772-98-7 - EK-szám: 231-867-5

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől óvakodni szoktak

Fotográfiai folyamat

Professzionális

felhasználás[SU22]

Nem ajánlott

felhasználás

Ne használja a megjelölt célokon kívül másra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

BELLINI FOTO S.r.L.

ia J.F. Kennedy 9 PONTENUOVO DI

TORGIANO - PERUGIA Tel 075 985 174 Fax 075 985 288

Email: info@bellinifoto.it - Honlap: www.bellinifoto.it Illetékes

műszaki e-mail: gianfranco.pompei@bellinifoto.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Bellini Foto S.r.L. (PG) - Tel . 075 985 174 Csak munkaidőben elérhető.

2. SZAKASZ. A veszélyek azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

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

2.1.1 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Nem

veszélyes

piktogramok:

Nincs.

Veszélyességi osztály és kategória kódok:

Nem veszélyes

A veszélyre utaló nyilatkozatok kódjai:

Nem veszélyes

2.2. Címke elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően:

Piktogramok, figyelmeztető kódok:

Nincs.

A veszélyre utaló nyilatkozatok kódjai:

Nem veszélyes

Kódok további veszélyességi nyilatkozatokhoz:

nem alkalmazható

Figyelmeztető

kijelentések

Egyik sem konkrétan.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB anyagokat Egyéb veszélyekre vonatkozó információ nincs.

SZAKASZ 3. Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nincs jelentendő anyag

3.2 Keverékek

Nem alkalmazható

SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása**

Belégzés:

Szellőztesse a helyiséget. A beteget azonnal vigye ki a szennyezett környezetből, és tartsa nyugalomban, jól szellőző helyen. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

Közvetlen bőrrel való közvetlen érintkezés (a tiszta termékkel):

Alaposan mossa le szappannal és vízzel. Közvetlen szembe jutás (a tiszta termék):

Azonnal mossa le bő vízzel legalább 10 percig. Lenyelés:

Nem veszélyes. Az aktív szén vízben vagy gyógyászati ásványi vazelinolajban lehet adagolni.

4.2. Főbb tünetek és hatások, akut és késleltetett egyaránt

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. Az azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés szükségességének jelzése

Nem áll rendelkezésre adat.

SZAKASZ 5. Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyagok**

Ajánlott oltóanyag:

Vízpermet, CO₂, hab, vegyi porok a tűzben érintett anyagoktól függően. Kerülendő oltóanyagok
Vízugarak. A vízugarakat csak a tűznek kitett tartályfelületek hűtésére használja.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre adat.

5.3. Ajánlások a tűzoltók számára

Használjon légzésvédelmet.

Védősisak és teljes védőruházat.

A vízköd felhasználható a kihalással foglalkozó emberek védelmére

Célszerű továbbá zárt légzőkészüléket használni, különösen zárt, rosszul szellőző helyeken végzett munka esetén, és minden esetben, ha halogénezett oltóanyagokat (fluobrént, solkane 123, naf stb.) használunk.

A tartályok hűtése vízugarakkal

SZAKASZ 6. Intézkedések a véletlenszerű kibocsátás ellen**6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások**

6.1.1 Azok számára, akik nem avatkoznak be közvetlenül:

**FEKETE-FEKETE FILM FEJLESZTÉSE B.
rész**

Kiadva: 2015.10.26. - Rev. No. 1 of 26/10/2015

3 / 8

Megfelel az (EU) 2015/830 rendeletnek.

Távolodjon el a kiömlött anyag vagy a kibocsátás környezetéből. Ne dohányozzon. Viseljen védőkesztyűt és védőruházatot.

6.1.2 Azok számára, akik közvetlenül beavatkoznak:

Távolítsa el minden nyílt lángot és lehetséges gyújtóforrást. Ne dohányozzon. Biztosítsa megfelelő szellőzést.

Ürítse ki a veszélyes területet, és szükség esetén forduljon szakértőhöz.

6.2. Környezeti óvintézkedések

A szivárgásokat földdel vagy homokkal zárja el.

Ha a termék vízfolyásba, csatornarendszerbe került, vagy szennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesítse az illetékes hatóságokat.

A maradékot a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.3. Elszigetelési és helyreállítási módszerek és anyagok**6.3.1 Elszigeteléshez**

Gyűjtse össze a terméket újrafelhasználás céljából, ha lehetséges, vagy ártalmatlanítás céljából. Ha lehetséges, inert anyaggal szívja fel. Meg kell akadályozni, hogy a szennyvízhálózatba kerüljön.

6.3.2 Tisztításhoz

A gyűjtés után mossa le az érintett területet és az anyagokat vízzel.

6.3.1 Egyéb információk:

Egyik sem konkrétan.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. és 13. pontot.

SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

Kerülni kell a gőzökkel való érintkezést és belélegzést. Munka közben ne egyen vagy igyon. Lásd még az alábbi 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Tartsa szorosan zárt eredeti tartályban. Ne tárolja nyitott vagy felcímkézetlen tartályban. A tartályokat tartsa függőlegesen és biztonságosan, elkerülve a leejtés vagy ütés lehetőségét.

Tárolja hűvös helyen, hőforrástól és közvetlen napfénytől távol.

7.3 Különleges végfelhasználások

Szakmai felhasználás:

Fotó- és filmfeldolgozás

SZAKASZ 8. Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem**8.1. Vezérlési paraméterek**

Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Szakmai felhasználás:

Nem állapítottuk meg

Egyéni védelmi intézkedések:

a) Szem- és arcvédelem



**FEKETE-FEKETE FILM FEJLESZTÉSE B.
rész**

Kiadva: 2015.10.26. - Rev. No. 1 of 26/10/2015

4 / 8

Megfelel az (EU) 2015/830 rendeletnek.

Normál használathoz nem szükséges.

b) Bőrvédelem

i) Kézvédelem

A megfelelő kesztyű kiválasztásához nézze meg, hogy a készítmény milyen veszélyességi osztályba tartozik (2. szakasz), hivatkozzon az elvégzett kockázatértékelésre, és szükség esetén a legmegfelelőbb védőanyag kiválasztásához forduljon a szállítójához is. Az anyag/készítmény vagy annak keverékének kezelése során kerülje a bőrrel való érintkezést védőkesztyű és a művelet kockázatának megfelelő védőruházat viselésével. Használjon vegyszerálló kesztyűt. Hosszabb ideig tartó merítés vagy ismételt érintkezés esetén:

Anyag Vastagság Keményedési idő

Nitril gumi ≥ 0.38 mm > 480 percNeoprén ≥ 0.65 mm > 240 percutilgumi $\geq 0,36$ mm > 480 perc

Kerülje a természetes gumikesztyűket.

ii) További

Vegyen fel normális munkaruhát.

c) Légzésvédelem

Normál használathoz nem szükséges.

d) Termikus veszélyek

Nincs jelentendő veszély Környezeti
expozíció ellenőrzése:

A helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően kell használni, elkerülve a környezetben való szétszóródást.

SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai és kémiai tulajdonságok	Érték	A meghatározás módszere
Megjelenés	Folyékony	
Szagold meg	nem alkalmazható	
Szaglási küszöbérték	nem meghatározott	
pH	$9,00 \pm 0,10$ 20°C-on	pH METRE
Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott	
Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány	nem meghatározott	
Lobbanáspont	nem gyúlékony	ASTM D92
Párolgási sebesség	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság (szilárd anyagok, gázok)	nem meghatározott	
Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanásveszélyességi határértékek	nem meghatározott	
Gőznyomás	nem alkalmazható	
Gőz sűrűsége	nem alkalmazható	
Relatív sűrűség	$1,100 \pm 0,010$ 20°C-on	
Oldhatóság	vízben	
Vízoldhatóság	Teljes	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	nem alkalmazható	
Öngyulladási hőmérséklet	nem meghatározott	
Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott	
Viszkózitás	nem alkalmazható	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

SZAKASZ 10. Stabilitás és reakcióképesség**10.1. Reaktivitás**

Nincs reaktivitás kockázata

10.2. Kémiai stabilitás

A termék nem bomlik le, ha a szabványoknak megfelelően használják.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő feltételek

Nincs jelenteni való

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kén-dioxid

SZAKASZ 11. Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

- (a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (b) korrózió / bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (d) Légúti vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (e) Csírasejtmutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (f) Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (g) reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (h) specifikus célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (i) specifikus célszervi toxicitás (STOT) ismételt expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (j) Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. FEKETE-NÉVI FILM FEJLESZTÉSE B. rész:
LD50 Szájon át (patkány) (mg/kg testsúly) = 5000

SZAKASZ 12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően kell használni, elkerülve a környezetben való szétszóródást.

12.2. Tartósság és lebonthatóság

Egyéb információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Egyéb információ nem áll rendelkezésre.

12.4. Mobilitás a talajban

Egyéb információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem észleltek káros hatásokat

SZAKASZ 13. Ártalmatlanítási megfontolások**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Felhasználásra kész oldat: A hulladékanyag a 91/689/EK irányelv szerint veszélyesnek minősül. Az európai hulladékkód: 09 01 05 - vizes bázisú mosó- és stoppolóoldatok. A helyi jogszabályoknak vagy a hulladékkategóriára vonatkozó irányelveknek megfelelően ártalmatlanítsa.

Győződjön meg arról, hogy a hulladékot begyűjtő cégek rendelkeznek a szükséges engedélyekkel. Terméktárolók: Az európai hulladékkód 15 01 10, műanyag csomagolás.

A veszélyes termékekkel szennyezett, hulladéknak szánt csomagolásokat veszélyes hulladékgyűjtőnek kell átadni. Ebben az esetben az európai hulladékkód 15 01 10, veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolás.

14. SZAKASZ. Szállítási információk**14.1. ENSZ-szám**

Nem tartoznak a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások hatálya alá: közúton (ADR); vasúton (RID); légi úton (ICAO / IATA); tengeren (IMDG).

14.2. UN megfelelő szállítási név

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs.

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

Nem áll rendelkezésre adat.

14.7. Ömlesztett szállítás a 73/78 MARPOL II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően

Tömeges szállítás nem tervezett

SZAKASZ 15. Szabályozási információk**15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok és előírások**

3/2/1997. sz. 52. sz. törvényerejű rendelet (A veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). A 2003/3/14. sz. 65. sz. törvényerejű rendelet (A veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése). A 2/2/2002. sz. 25. sz. törvényerejű rendelet (A vegyi anyagokból eredő kockázatok a munkahelyen). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Munkahelyi expozíciós határértékek); D.M. 03/04/2007 (A 2006/8/EK irányelv végrehajtása). 1907/2006/EK rendelet (REACH), 1272/2008/EK rendelet (CLP), 790/2009/EK rendelet. 2005. szeptember 21-i 238. sz. törvényerejű rendelet (Seveso Ter irányelv).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító elvégezte a kémiai biztonsági értékelést

SZAKASZ 16. Egyéb információk**16.1. Egyéb információk**

Főbb normatív hivatkozások:

1999/45/EK irányelv

2001/60/EK irányelv

2008/1272/EK rendelet

2010/453/EK rendelet

529/2012 rendelet és későbbi frissítések

*** Ez a lap érvényteleníti és helyettesíti a korábbi kiadásokat.