

Annettu 26/10/2015 - Rev. nro
26/10/2015#

1,
1 / 7

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830 vaatimukset.

JAKSO 1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: B/W FILM DEVELOPMENT PART B Kaupan koodi:
BWDMONOFB.

Kemiallinen nimi: vedetön natriumtiosulfaatti CAS: 7772-98-7 - EY-numero: 231-867-5

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita suositellaan vältettäväksi.

Valokuvausprosessi

Ammattikäytöt[SU22]

Ei suositeltuja

käyttötarkoituksia.

Ei saa käyttää muihin kuin ilmoitettuihin tarkoituksiin

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

BELLINI FOTO S.r.L.

ia J.F. Kennedy 9 PONTENUOVO DI
TORGIANO - PERUGIA Puh. 075 985 174 Fax 075 985 288

Email: info@bellinifoto.it - Verkkosivusto: www.bellinifoto.it

Toimivaltainen tekninen sähköpostiosoite:

gianfranco.pompei@bellinifoto.it.

1.4. Hätäpuhelinnumero

Bellini Foto S.r.L. (PG) - Puh . 075 985 174 Vain toimistoaikana.

JAKSO 2. Vaarojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

2.1.1 Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Vaarattomat

kuvamerkit:

Ei mitään.

Vaaraluokan ja -kategorian koodit:

Tavanomaiset

Vaaralausekkeiden koodit:

Tavanomaiset

2.2. Tarraelementit

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Piktogrammit, varoituskoodit:

Ei mitään.

Vaaralausekkeiden koodit:

Tavanomaiset

Koodit muita vaaralausekkeitä varten:

ei sovelleta

Varoituslausumat

Ei mitään erityistä.

2.3. Muut vaarat

Aine/seos Ei sisällä PBT/vPvB-aineita asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti Ei tietoja muista vaaroista.

KOHTA 3. Koostumus/tiedot ainesosista

3.1 Aineet

Ei raportoitavia aineita

3.2 Sekoitukset

Ei sovelleta

JAKSO 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:

Tuuleta huone. Siirrä potilas välittömästi pois saastuneesta ympäristöstä ja pidä hänet levossa hyvin tuuletetussa huoneessa. Jos tunnet olosi huonovointiseksi, ota yhteys lääkäriin.

Suora ihokosketus (puhdas tuote):

Pese huolellisesti saippualla ja vedellä. Suora

kosketus silmiin (puhdasta tuotetta):

Pese välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan.

Nieleminen:

Vaaraton. Aktiivihiiltä voidaan antaa veteen tai lääkkeelliseen kivennäisvaseliiniöljyyn sekoitettuna.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet.

Tietoja ei ole saatavilla.

4.3. Mahdollinen välittömän lääkärinhoidon ja erityishoidon tarve.

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Suosittelut sammutusaineet:

Vesisuihku, hiilidioksidi, vaahto, kemialliset jauheet riippuen palossa olevista materiaaleista. Vältettävät sammutusaineet

Vesisuihkut. Käytä vesisuihkuja vain palolle alttiiden säiliöpintojen jäähdyttämiseen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei ole saatavilla.

5.3. Suositukset palomiehille

Käytä hengityssuojainta.

Suojakypärä ja täysi suojavaatetus.

Vesisumua voidaan käyttää sukupuuttoon kuolleiden ihmisten suojelemiseen.

On myös suositeltavaa käyttää itsenäistä hengityslaitetta, erityisesti jos työskennellään suljetuissa, huonosti tuuletetuissa tiloissa ja joka tapauksessa, jos käytetään halogenoituja sammutusaineita (fluobreeni, solkane 123, naf jne.).

Säiliöiden jäähdytys vesisuihkuilla

JAKSO 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

6.1.1 Niille, jotka eivät puutu asiaan suoraan:

Siirry pois vuotoa tai päästöä ympäröivältä alueelta. Älä tupakoi. Käytä suojakäsineitä ja -vaatteita.

6.1.2 Niille, jotka puuttuvat asiaan suoraan:

Poista kaikki avotulet ja mahdolliset sytytyslähteet. Älä tupakoi. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Evakuo vaara-alue ja ota tarvittaessa yhteys asiantuntijaan.

6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet

Tiivistä vuodot mullalla tai hiekalla.

Jos tuote on päässyt vesistöön, viemäriin tai saastuttanut maaperän tai kasvillisuuden, ilmoita asiasta asianomaisille viranomaisille.

Hävitä jäännös voimassa olevien määräysten mukaisesti.

6.3. Menetelmät ja materiaalit eristämistä ja kunnostamista varten

6.3.1 Säilytystä varten

Kerää tuote mahdollisuuksien mukaan uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten. Imeytä inertillä materiaalilla, jos mahdollista. Estetään tuotteen pääsy viemäriin.

6.3.2 Puhdistusta varten

Keräyksen jälkeen pese vahingoittunut alue ja materiaalit vedellä.

6.3.1 Muut tiedot:

Ei mitään erityistä.

6.4. Viittaus muihin jaksoihin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet

Vältettävä kosketusta ja höyryjen hengittämistä. Ei saa syödä eikä juoda työskentelyn aikana. Katso myös kohta 8 jäljempänä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet.

Säilytä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää avoimissa tai merkitsemättömissä astioissa. Säiliöt on pidettävä pystyasennossa ja turvallisesti, jotta ne eivät pääse putoamaan tai kolhiintumaan.

Säilytä viileässä paikassa, kaukana lämmönlähteistä ja suorasta auringonvalosta.

7.3 Erityiset loppukäytöt

Ammattimainen käyttö:

Valokuvien ja filmien käsittely

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtainen suojaus

8.1. Ohjausparametrit

Tietoja ei ole saatavilla.

8.2. Valituksen valvonta

Soveltuvat tekniset tarkastukset:

Ammattimainen käyttö:

Ei vahvistettu

Yksilölliset suojelutoimenpiteet:



Annettu 26/10/2015 - Rev. nro 1, 26/10/2015.

4 / 8

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.

a) Silmien/kasvojen suojaus

Ei ole tarpeen normaalikäytössä.

b) Ihonsuojaus

i) Käsien suojaus

Sopivien käsineiden valintaa varten tutustu vaaraluokkaan, johon valmiste kuuluu (kohta 2), tutustu suorittamaasi riskinarviointiin ja tarvittaessa kysy myös toimittajalta sopivimman suojamateriaalin valintaa varten. Vältä ihokosketusta ainetta/valmistetta tai sen seosta käsiteltäessä käyttämällä suojakäsineitä ja toimenpiteen riskiin sopivaa suojavaatetusta. Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä. Pitkittyneen upotuksen tai toistuvan kosketuksen yhteydessä: Materiaali Paksuus Kovettumisaika

Nitriilikumi ≥ 0.38 mm > 480 min

Neopreeni ≥ 0.65 mm > 240 min

utylikumi $\geq 0,36$ mm > 480 min

Vältä luonnonkumikäsineitä.

ii) Lisää

Käytä normaaleja työvaatteita.

c) Hengityksensuojaus

Ei ole tarpeen normaalikäytössä.

d) Lämpövaarat

Ei raportoitavia vaaroja

Ympäristöaltistumisen valvonta:

Käytettävä hyvien työtapojen mukaisesti ja vältettävä leviämistä ympäristöön.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Arvo	Määritysmenetelmä
Ulkonäkö	Neste	
Haista	ei sovelleta	
Hajukynnys	ei määritetty	
pH	$9,00 \pm 0,10$ 20 °C:ssa	pH METRE
Sulamispiste/jäädystypiste	ei määritetty	
Alkukiehumispiste ja kiehumisalue	ei määritetty	
Leimahduspiste	syttymättömät	ASTM D92
Haihtumisnopeus	ei sovelleta	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei määritetty	
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	ei määritetty	
Höyrynpaine	ei sovelleta	
Höyryn tiheys	ei sovellettavissa	
Suhteellinen tiheys	$1,100 \pm 0,010$ 20 °C:ssa	
Liukoisuus	vedessä	
Vesiliukoisuus	Täydellinen	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei sovelleta	
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty	
Hajoamislämpötila	ei määritetty	
Viskositeetti	ei sovelleta	
Räjähdysominaisuudet	räjähtämättömät	
Hapettavat ominaisuudet	hapettumaton	

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Ei reaktiivisuuden riskiä

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään standardien mukaisesti.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei raportoitavaa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Rikkidioksidi

KOHTA 11. Toksikologiset tiedot**11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista**

- (a) Välitön myrkyllisyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - (b) korroosio / ihoärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - (c) Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.
 - (d) Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - (e) Sukusolujen perimän muutoksia aiheuttava vaikutus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - (f) Syöpää aiheuttava vaikutus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.
 - (g) Lisääntymismyrkyllisyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - (h) Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys (STOT) kerta-altistuminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - (i) Erityinen myrkyllisyys kohde-elimille (STOT) toistuva altistuminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.
 - (j) Aspiraatiovaara: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- SÄVYTTÄVÄN FILMIN KEHITTÄMINEN Osa B:
LD50 Suun kautta (rotta) (mg/kg ruumiinpainoa) = 5000

JAKSO 12. Ekologiset tiedot

12.1. Myrkyllisyys

Käytetään hyvien työtapojen mukaisesti ja vältetään leviämistä ympäristöön.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavilla.

12.3. Biokertyvyyspotentialiaali

Muita tietoja ei ole saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine/seos EI sisällä PBT/vPvB-aineita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Muut haittavaikutukset

Ei havaittuja haittavaikutuksia

KOHTA 13. Hävittämiseen liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Käyttövalmis liuos: Jätemateriaali on luokiteltu vaaralliseksi EY-direktiivin 91/689 mukaisesti. Eurooppalainen jättekoodi on 09 01 05 - vesipohjaiset pesu- ja pysäytysliuokset. Hävitä paikallisen lainsäädännön tai jäteluokan ohjeiden mukaisesti.

Varmista, että jätteitä keräävillä yrityksillä on tarvittavat luvat. Tuotesäiliöt: Euroopan jättekoodi on 15 01 10, muovipakkaukset.

Vaarallisilla tuotteilla saastuneet jätteeksi tarkoitetut pakkaukset on luovutettava valtuutetulle vaarallisen jätteen kerääjälle. Tässä tapauksessa eurooppalainen jättekoodi on 15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

JAKSO 14. Kuljetustiedot**14.1. YK-numero**

Ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetussäännösten soveltamisalaan: maanteitse (ADR), rautateitse (RID), ilmaitse (ICAO / IATA), meritse (IMDG).

14.2. YK:n asianmukainen kuljetusnimi

Ei mitään.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

Ei mitään.

Annettu 26/10/2015 - Rev. nro 1, 26/10/2015.

8 / 8

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.

14.4. Pakkausryhmä

Ei mitään.

14.5. Ympäristövaarat

Ei mitään.

14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjille

Tietoja ei ole saatavilla.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -yleissopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti.

Irtolastikuljetuksia ei ole suunniteltu

JAKSO 15. Sääntelyä koskevat tiedot

15.1. ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset.

Asetus 3/2/1997 nro 52 (Vaarallisten aineiden luokitus, pakkaaminen ja merkinnät). Asetus 14/3/2003 N:o 65 (vaarallisten valmisteiden luokitus, pakkaaminen ja merkinnät). Asetus 2/2/2002 nro 25 (Kemiallisten tekijöiden aiheuttamat riskit työssä). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Työperäisen altistuksen raja-arvot); D.M. 03/04/2007 (Direktiivin 2006/8/EY täytäntöönpano). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), asetus (EY) N:o 790/2009.D.Lgs. 21.9.2005 N:o 238 (Seveso Ter -direktiivi).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja teki kemikaaliturvallisuusarvioinnin

JAKSO 16. Muut tiedot

16.1. Muut tiedot

Tärkeimmät normatiiviset viittaukset:

Direktiivi 1999/45/EY

Direktiivi 2001/60/EY Asetus

2008/1272/EY Asetus

2010/453/EY Asetus

2010/453/EY

Asetus (EU) N:o 529/2012 ja sen myöhemmät päivitykset

*** Tämä lehti kumoaa ja korvaa kaikki aiemmat painokset.