

**JAGU 1. Aine/seguga ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimine****1.1. Toote identifikaator**

Kaubanduslik nimetus: E 6 SBIANCA

Kaubanduslik kood: E 6 SBIANCA

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, millest soovitatakse hoiduda**

Fotograafiline protsess

Kasutussektorid:

Professionaalsed

kasutusviisid[SU22]

Tootekategooriad:

Fotokemikaalid

Protsessikategooriad:

Segamine või segamine valmististe ja toodete valmistamiseks kasutatavates

partiiprotsessides[PROC5] Kasutamine ei ole soovitatav.

Mitte kasutada muudel kui osutatud eesmärkidel

**1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta**

BELLINI FOTO S.r.l.

VIA FERRIERA, 68 - 06089 - TORGIANO - PERUGIA

ITALIA

Tel +39 075 985

174Fax +39 075 985 288

E-mail: info@bellinifoto.it - Web: www.bellinifoto.it

Tehniline abi e-posti aadressil: enrico.pompili@bellinifoto.it

Tootja

BELLINI FOTO S.r.L.

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

**1.4. Hädaabi telefoninumber**

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

**JAGU 2. Ohtude kindlakstegemine****2.1. Aine või segu klassifikatsioon**

2.1.1 Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogramm:

Ei ole.

Ohuklassi ja -kategooria koodid:

Mitteohtlik

Ohuavalduste koodid:

Mitteohtlik

**2.2. Sildi elemendid**

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogramm, hoiatuskoodid:

Ei ole.

Ohuavalduste koodid:

Mitteohtlik

Täiendavate ohuavalduste koodid:

EUH210 - ohutuskart saadaval nõudmisel. Ettevaatusabinõud:

Mitte ühtegi konkreetset.



**2.3. Muud ohud**

Aine/segu EI sisalda ühtegi PBT/vPvB ainet vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisale Teave muude ohtude kohta puudub.

**JAGU 3. Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Ei kohaldata

**3.2 Segud**

Ohtude kohta käivate avalduste täielik tekst on esitatud punktis 16.

Märkus B - Teatavad ained (happed, alused jne) viiakse turule eri kontsentratsioonides vesilahustena ja nõuavad seetõttu erinevat klassifitseerimist ja märgistamist, kuna nende ohtlikkus sõltub kontsentratsioonist. Osas 3 kasutatakse ainete puhul, millele on lisatud märkus B, üldist nimetust, näiteks "lämmastikhape...%". Sellisel juhul peab tarnija märgistusel märkima lahuse kontsentratsiooni protsentides. Protsentides väljendatud kontsentratsioon tähendab alati massi/kaalu, kui ei ole märgitud teisiti.

Aine	Kontsentratsioon [massiprotsent]	Klassifikatsioon	Indeks	CAS	EINECS	REACH
Lämmastikhape 68 % Märkused: B	> 1 <= 5%	Härg. Liq. 2, H272; Skin Corr. 1A, H314.	007-004-00-1	7697-37-2	231-714-2	01 211948729 7 23
Kaaliumbromiid	> 1 <= 5%	Silma ärritab 2, H319		7758-02-3	231-830-3	01-2119962 195-33

**JAGU 4. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Sissehingamine:

Tuulutage ruumi. Viige patsient kohe saastunud keskkonnast välja ja hoidke teda hästi ventileeritavas ruumis. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

Otsene kokkupuude nahaga (puhta tootega):

Peske põhjalikult seebi ja veega. Otsene kokkupuude silmadega (puhas toode):

Peske kohe rohke veega vähemalt 10 minutit. Allaneelamine:

Mitteohtlik. Aktiivsütt on võimalik manustada vees või meditsiinilises mineraalses vaseliiniõlis.

**4.2. Peamised sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad**

Andmed puuduvad.

**4.3. Märge mis tahes vajadusest viivitamatu arstiabi ja erihoolduse järele.**

Andmed puuduvad.

**JAGU 5. Tuletõrjemeetmed****5.1. Kustutusvahendid**

Soovitav kustutusaine:

Veepihustus, CO<sub>2</sub>, vaht, keemilised pulbrid, sõltuvalt tulekahjuga seotud materjalidest. Vältitavad kustutusvahendid

Veepihustid. Kasutage veejugasid ainult tulega kokkupuutuvate konteineri pindade jahutamiseks.

### **5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud**

Andmed puuduvad.

### **5.3. Soovitused tuletõrjujatele**

Kasutage hingamisteede kaitset.

kaitsekiiver ja täielik kaitseriietus.

Veeudu saab kasutada väljasuremisega tegelevate inimeste kaitsmiseks

Samuti on soovitatav kasutada autonoomseid hingamisaparaate, eriti kui töötatakse suletud, halvasti ventileeritud kohtades ja igal juhul halogeenitud kustutusainete (fluobreen, solkane 123, naf jne) kasutamisel.

Konteinerite jahutamine veepihustitega

## **JAGU 6. Meetmed juhusliku keskkonda sattumise korral**

### **6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra menetlused**

6.1.1 Neile, kes ei sekku otseselt:

Eemaldage lekke või vabanemise ümbruskonnast. Ärge suitsetage. Kandke kaitsekindaid ja -riietust.

6.1.2 Neile, kes sekkuvad otseselt:

Kõrvaldage kõik lahtised tuled ja võimalikud süüteallikad. Ärge suitsetage.

Tagage piisav ventilatsioon.

Evakueerige ohuala ja vajaduse korral konsulteerige eksperdiga.

### **6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud**

Piirake lekked mulla või liivaga.

Kui toode on sattunud veekogusse või kanalisatsiooni või on saastanud pinnast või taimestikku, teavitage sellest asjaomaseid asutusi.

Kõrvaldage jäägid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

### **6.3. Meetodid ja materjalid isoleerimiseks ja puhastamiseks**

6.3.1 Piiranguteks

Võimaluse korral koguge toode taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks. Võimaluse korral absorbeerige inertse materjaliga.

Vältida selle sattumist kanalisatsiooni.

6.3.2 Puhastamiseks

Pärast kogumist peske kahjustatud piirkond ja materjalid veega.

6.3.1 Muu teave:

Mitte ühtegi konkreetset.

### **6.4. Viide muudele jaotistele**

Täiendavat teavet leiate punktidest 8 ja 13.

## **JAGU 7. Käsitsemine ja ladustamine**

### **7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks**

Vältida kokkupuudet ja aurude

sissehingamist. Töö ajal ei tohi süüa ega

juua. Vt ka punkt 8 allpool.

### **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud vastuolud**

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis. Mitte hoida avatud või märgistamata mahutites. Hoidke mahuteid püsti ja turvaliselt, vältides kukkumise või löömise võimalust.

Hoida jahedas kohas, eemal igasugustest soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest.

### 7.3 Eriotstarbelised lõppkasutused

Professionaalsed kasutusala:

Foto- ja filmitöötus

## JAGU 8. Kokkupuute kontroll/iskukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Seotud sisalduva ainega:

Lämmastikhape 68 %:

TLV: 2 ppm TWA 4 ppm STEL (ACGIH 2006).

MAK: 2 ppm 5,2 mg/m<sup>3</sup> Piikide piirnorkikategooria: I(1); raseduse riskirühm: D; (DFG 2006).

- Aine: lämmastikhape 68 %

DNEL

Kohalikud mõjud Pikaajaline Töötajad sissehingamine = 2,6

Kohalik mõju Pikaajalised tarbijad sissehingamine = 1,3 (mg/m<sup>3</sup>)

Kohalik mõju Lühiajalised töötajad sissehingamine = 1,3 (mg/m<sup>3</sup>)

Kohalik mõju Lühiajalised tarbijad sissehingamine = 0,65 (mg/m<sup>3</sup>)

- Aine: kaaliumbromiid DNEL

Süsteemne mõju Pikaajalised töötajad Sissehingamine = 4,75 (mg/m<sup>3</sup>)

Süsteemne mõju Pikaajalised töötajad Nahk kaudu = 95 (mg/kg

kehamassi kohta päevas) Süsteemne mõju Pikaajalised tarbijad

Sissehingamine = 1,66 (mg/m<sup>3</sup>) Süsteemne mõju Pikaajalised tarbijad

Nahk kaudu = 95 (mg/kg kehamassi kohta päevas) Süsteemne mõju

Pikaajalised tarbijad Suu kaudu = 0,475 (mg/kg kehamassi kohta

päevas) PNEC

Magevesi = 0,52 (mg/l)

Merevesi = 41 (mg/l)

Ajutised heitkogused = 109 (mg/l)

STP = 100 (mg/l)

Pinnas = 3,2 (mg/kg Pinnas )

### 8.2. Ekspositsiooni kontrollimine

Sobivad tehnilised kontrollid:

Professionaalsed kasutusala:

Ei ole kehtestatud

Individuaalsed kaitsemeetmed:

a) Silmade/näo kaitsmine

Tavapärase kasutamise korral ei ole  
vaja.

b) Naha kaitse

i) Käte kaitse

Kasutage puhta toote käsitlemisel kemikaalilindlaid kaitsekindaid (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Rohkem

Kandke tavalisi tööriideid.

c) Hingamisteede kaitse

Tavapäraseks kasutamiseks ei ole vaja.

d) Termilised ohud

Ohud, millest tuleb teatada,

puuduvad Keskkonnakasutuse

kontrollimine:

Kasutada vastavalt headele töövõtetele, vältides keskkonnas levikut.



## JAGU 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Määramismeetod
Välimus	Vedelik	
Lõhnata	Mitte-pretensiooniline	
Haisulävi	Mitte-pretensiooniline	
pH	5,50 ± 0,10 temperatuuril 25 °C	pH-meeter
Sulamispunkt/külmumispunkt	Mitte-pretensiooniline	
Algne keemistemperatuur ja keemisivahemik	> 100 °C	
Leekpunkt	mittesüttivad	ASTM D92
Aurustumise kiirus	ei kohaldata	
Süttivus (tahked ained, gaasid)	Mitte-pretensiooniline	
Ülemine/alumine süttimis- või plahvatusohtlikuse piirnorm	Mitte-pretensiooniline	
Aururõhk	Mitte-pretensiooniline	
Aurutihedus	Mitte-pretensiooniline	
Suhteline tihedus	1,300 ± 0,010 temperatuuril 25°C	
Lahustuvus	vees	
Vees lahustuvus	Täielik	
Jaotustegur: n-oktanol/vesi	Mitte-pretensiooniline	
Isesüttimistemperatuur	Mitte-pretensiooniline	
Lagunemise temperatuur	Mitte-pretensiooniline	
Viskoossus	Mitte-pretensiooniline	
Plahvatusohtlikud omadused	mitteplahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	mitteoksüdeeriv	

## 9.2. Muu teave

p

## JAGU 10. Stabiilsus ja reaktiivsus

### 10.1. Reaktiivsus

Seotud sisalduva ainega:  
Lämmastikhape 68 %:  
NIIROHAPET: laguneb 84 °C juures, kusjuures võib isesüttida.  
Kaaliumbromiid:  
See reageerib plahvatuslikult broomitrifluoriidiga.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Ei ole ohtlik reaktsioon, kui seda käideldakse ja ladustatakse vastavalt eeskirjadele.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikke reaktsioone ei ole oodata

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Ei ole teatada

**10.5. Ühildumatud materjalid**

Võib tekitada süttivaid gaase kokkupuutel elementaar metallide, nitriidide, anorgaaniliste sulfiidide ja tugevate redutseerivate ainetega. Võib tekitada mürgiseid gaase kokkupuutel anorgaaniliste sulfiidide, tugevate redutseerivate ainetega.

**10.6. Ohtlikud laguproduktid**

See ei lagune, kui seda kasutatakse ettenähtud otstarbel.

**JAGU 11. Toksikoloogiline teave****11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

ATE(seg)u suukaudne =

∞ ATE(seg)u nahakaudne

= ∞ ATE(seg)u

sissehingamine = ∞

(a) Äge mürgisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(b) korrosioon / nahaärritus: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(c) Raske silmakahjustus/ärritus: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(e) Sugurakkude mutageensus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(f) Kantserogeensus: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(g) reproduktiivtoksilisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(h) spetsiifiline sihtorganitoksilisus (STOT) ühekordne kokkupuude: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(i) spetsiifiline sihtorganitoksilisus (STOT) korduv kokkupuude: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(j) Aspiratsioonioht: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Terviseohud :

Kokkupuude silmadega: Toote juhuslik kokkupuude silmadega võib põhjustada ärritust.

Kokkupuude nahaga: Toode ei ole ärritav. Korduv ja pikaajaline otsene kokkupuude võib rasvastuda ja ärritada nahka, põhjustades mõnel juhul dermatiiti.

Allaneelamine: allaneelatud toode võib põhjustada kurgu ja seedetrakti limaskestade ärritust, mille tagajärjel võivad tekkida ebanormaalsed seedetrakti sümptomid ja soolestiku häired.

Sissehingamine: Pikaajaline kokkupuude toote aurude või uduga võib põhjustada hingamisteede ärritust. Seotud sisalduvate ainetega:

Lämmastikhape 68 %:

Kokkupuuteviisid: Raske lokaalne mõju kõigi kokkupuuteviiside kaudu.

SISSEHINGAMISE RISKID: 20 °C juures võib aine aurustumisel saavutada väga kiiresti kahjuliku õhusaaste.

Lühiajalise kokkupuute tagajärjed: Aine on söövitav silmadele, nahale ja hingamisteedele. Söövitav allaneelamisel.

Sissehingamine võib põhjustada kopsuõdeemi (vt märkused). Mõju võib olla hilinenud (vt märkused).

KORDUVA VÕI PIKAAJALISE KOKKUVÕTE: Kopsud võivad kahjustada korduval või pikaajalisel kokkupuutel

auruga. Aine võib mõjutada hambaid, põhjustades hammaste erosiooni. ÄGEDAD OHUD/SÜMPTOMID

SISSETOIMIMINE Põletustunne. Köha. Hingamisraskused. Hingamisraskus. Kurguvalu. Sümptomid võivad ilmned

hilja (vt märkused).

SÕBRALIK Raskeid nahapõletusi. Valu. Kollane

värvimuutus. Silmade punetus. Valu. Põletused

SURU Kurguvalu. Köhuvalu. Põletustunne kurgus ja rinnus. Šokk või kollaps. Oksendamine.

N O T E Sõltuvalt kokkupuute ulatusest on näidustatud perioodilised kliinilised uuringud. Kopsuõdeemi sümptomid ei ole

tekivad enne paari tunni või paari päeva möödumist ja neid süvendab füüsiline koormus.

Kaaliumbromiid:

LD50 suu kaudu (rott) (mg/kg kehakaalu kohta) = 2000

LD50 naha kaudu (rott või küülik) (mg/kg kehakaalu kohta) = 2000

## **JAGU 12. Ökoloogiline teave**

### **12.1. Toksilisus**

Seotud sisalduva ainega:

Lämmastikhape 68 %:

Äge mürgisus kaladele: keskmine letaalne pH (96 h) umbes 3,7 *Oncorhynchus mykiss*'ile .

Äge mürgisus veeselgrootutele: keskmine letaalne pH (48 h) 4,4 - 4,7 *Ceriodaphnia dubia* C(E)L50 (mg/l) = 200

Kaaliumbromiid:

LC50 : Kala *Oryzias latipes* Väärtus = 30,9 g/l Katse kestus : 96 h

EC50 : *Daphnia magna* Väärtus > 100 mg/l Katse kestus : 48 h

EC50 : Vetikad *Skeletonema costatum* Väärtus > 440 mg/l Katseperiood : 72 h

Kasutada vastavalt headele töövõtetele, vältides keskkonnas levikut.

### **12.2. Püsivus ja lagunevus**

Seotud sisalduva ainega:

Lämmastikhape 68 %:

Vees olevad mineraalid neutraliseerivad seda; nitraatioon püsib kauem, kuid tarbitakse taimede toitainetena.

Kaaliumbromiid:

KBr on anorgaaniline sool, mis dissotsieerub veekeskkonnas täielikult bromiidiks ja mangaaniioonideks. Samuti laguneb see mullas bromiidioonideks.

### **12.3. Bioakumulatiivne potentsiaal**

Seotud sisalduva ainega:

Lämmastikhape 68 %:

Teave ei ole kättesaadav.

Kaaliumbromiid:

Bioakumulatsiooni potentsiaali ei ole oodata.

### **12.4. Liikuvus pinnases**

Seotud sisalduva ainega:

Lämmastikhape 68 %:

Teave ei ole kättesaadav.

Kaaliumbromiid:

Selle toote kohta puudub konkreetne teave.

### **12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused**

Aine/segu EI sisalda ühtegi PBT/vPvB ainet vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisale.

### **12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Kahjulikke mõjusid ei ole täheldatud

## **JAGU 13. Kõrvaldamisega seotud kaalutlused**

### **13.1. Jäätmekäitlusmeetodid**

Ärge kasutage tühje mahuteid uuesti. Hävitage need vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Kõik tootejäägid tuleb vastavalt kehtivatele eeskirjadele hävitada volitatud ettevõtetes.

Võimaluse korral taastage. Töötage vastavalt kehtivatele kohalikele või riiklikele eeskirjadele.

**JAGU 14. Teave transpordi kohta****14.1. ÜRO number**

Ei kuulu ohtlike kaupade vedu käsitlevate eeskirjade reguleerimisalasse: maanteel (ADR); raudteel (RID); õhus (ICAO / IATA); merel (IMDG).

**14.2. ÜRO asjakohane veonimetus**

Ei ole.

**14.3. Transpordi ohuklassid**

Ei ole.

**14.4. Pakendigrupp**

Ei ole.

**14.5. Keskkonnaohud**

Ei ole.

**14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajatele**

Andmed puuduvad.

**14.7. Puistevedu vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC koodeksile.**

Mahavedu ei ole ette nähtud

**JAGU 15. Regulatiivne teave****15.1. Aine või segu suhtes kehtivad ohutus-, tervishoiu- ja keskkonnavalasid eeskirjad.**

Seadusandlik dekreet 3/2/1997 nr 52 (ohtlike ainete klassifitseerimine, pakendamine ja märgistamine). Seadusandlik dekreet 14/3/2003 nr 65 (ohtlike preparaatide klassifitseerimine, pakendamine ja märgistamine). Seadusandlik dekreet 2/2/2002 nr 25 (keemilistest ainetest tulenevad riskid tööl). D.M. Lavoro 26/02/2004 (töökeskkonna piirnormid); D.M. 03/04/2007 (direktiivi 2006/8/EÜ rakendamine). Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), määrus (EÜ) nr 790/2009.D.Lgs. 21. september 2005 nr 238 (Seveso Ter direktiiv).

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Tarnija ei viinud läbi kemikaaliohutuse hindamist.

**JAGU 16. Muu teave****16.1. Muu teave**

Eelmisest versioonist muudetud punktid: 1.2. Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, millest soovitatakse hoiduda, 2.3. Muud ohud, 3.2. Segud, 8.1. Kontrolliparameetrid, 8.2. Kokkupuute kontrollimine, 10.5. Ühildumatud materjalid, 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta, 13.1. Jäätmekäitlusmeetodid  
Punktiga 3 kokkupuutuvate ohulauset kirjeldus H272 =  
Võib tugevdada tulekahju; oksüdeeriv.

Välja antud 13/06/2011 - Rev. nr 3, 19/12/2016

# 9 /  
10

Vastab määrusele (EL) 2015/830.

---

H314 = Põhjustab raskeid nahapõletusi ja silmakahjustusi.

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Klassifitseerimine kõikide segukomponentide andmete põhjal Peamised  
regulatiivsed viited

Direktiiv 1999/45/EÜ

Direktiiv 2001/60/EÜ Määrus

2008/1272/EÜ Määrus

2010/453/EÜ

Määrus 529/2012 ja hilisemad ajakohastused

\*\*\* Käesolev leht tühistab ja asendab kõik varasemad väljaanded.

---