

Välja antud 09/06/2011 - Rev. nr 2,

28/05/20

15# 1 / 8

Vastab määrusele (EL) 2015/830.

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

Kaubanduslik nimetus: E 6 CONDITIONER

Kaubanduslik kood: E 6 CONDITIONER

**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 märgitud 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. Etikettide elemendid**

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogramm, hoiatuskoodid:

Ei ole.

Ohuavalduste koodid:

Mitteohtlik

Täiendavate ohuavalduste koodid:

EUH210 - ohutuskaart saadaval nõudmisel. Ettevaatusabinõud:  
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.

Aine	Kontsentratsioon [massiprotsent]	Klassifikatsioon	Indeks	CAS	EINECS	REACH
Edetikhape	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373.	607-429-00-8	60-00-4	200-449-4	01-2119486 399-18

**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. Aimest 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. Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud

Piirake lekked mulla või liivaga.  
Kui toode on sattunud veekogusse või kanalisatsiooni või on saastanud pinnast või taimestikku, teavitage sellest asjaomaseid asutusi.  
Kõrvaldage jägid 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 kasutusalad:  
Foto- ja filmitööstus

**JAGU 8. Kokkupuute kontroll/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

Seotud sisalduva ainega:  
Edetüülhape:  
Selle materjali jaoks ei ole kehtestatud kokkupuute piirnorme.  
- Aine: äädikhape DNEL  
Süsteemne mõju Pikaajalised tarbijad Sissehingamine = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Süsteemne mõju Pikaajalised tarbijad Suu kaudu = 25 (mg/kg  
kehakaalu kohta päevas) Süsteemne mõju Lühiajalised töötajad  
Sissehingamine = 2,5 (mg/m<sup>3</sup>) Kohalik mõju Lühiajalised töötajad  
Sissehingamine = 2,5 (mg/m<sup>3</sup>)

**8.2. Ekspositsiooni kontrollimine**

Sobivad tehnilised kontrollid:  
Professionaalsed kasutusalaad:  
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 kemikaalikindlaid 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 kontroll:  
Seotud sisalduva ainega:  
Edetüülhape:  
Ärge hingake tolmu sisse. Vältida kokkupuudet nahaga.

**JAGU 9. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Määramismeetod
Välimus	Vedelik	
Lõhnata	ei ole määratletud	
Haisulävi	Mitte-pretensiooniline	
pH	6,30 ± 0,05 temperatuuril 25 °C	pH METRE
Sulamispunkt/külmumispunkt	Mitte-pretensiooniline	
Algne keemistemperatuur ja keemisivahemik	> 100 °C	
Leekpunkt	mittesüttivad	ASTM D92
Aurustumise kiirus	ei kohaldata	

Välja antud 09/06/2011 - Rev. nr 2, 28/05/2015

# 5 /  
10

Vastab määrusele (EL) 2015/830.

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Määramismeetod
Süttivus (tahked ained, gaasid)	Mitte-pretensiooniline	
Ülemine/alumine süttimis- või plahvatusohtlikuse piirnorm	Mitte-pretensiooniline	
Aururõhk	Mitte-pretensiooniline	
Aurutihedus	Mitte-pretensiooniline	
Suhteline tihedus	1,200 ± 0,005 temperatuuril 25 °C	
Lahustuvus	vees	
Vees lahustuvus	Täielik	
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Mitte-pretensiooniline	
Isesüttimistemperatuur	Mitte-pretensiooniline	
Lagunemise temperatuur	Mitte-pretensiooniline	
Viskoossus	Mitte-pretensiooniline	
Plahvatusohtlikud omadused	mitteplahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	mitteoksüdeeriv	

## 9.2. Muu teave

Andmed puuduvad.

## JAGU 10. Stabiilsus ja reaktiivsus

### 10.1. Reaktiivsus

Seotud sisalduva ainega:

Edetüülhape:

Stabiilne tavatingimustes

### 10.2. Keemiline stabiilsus

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

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teatada

### 10.5. Ühildumatud materjalid

Võib tekitada süttivaid gaase kokkupuutel ditiokarbamaatide, elementaar metallide ja nitriididega. Võib tekitada mürgiseid gaase kokkupuutel ditiokarbamaatidega.

Võib süttida kokkupuutel oksüdeerivate mineraalhapete, elementaar metallide, nitriidide, tugevate oksüdeerivate ainete ja tugevate redutseerivate ainetega.

### 10.6. Ohtlikud laguproduktid

See ei lagune, kui seda kasutatakse ettenähtud otstarbel.

### 11.1. Teave toksikoloogilise mõju kohta

ATE(sequ) suukaudne =

$$\infty \text{ATE}(\text{sequ})$$
$$\text{nahakaudne} = \infty$$

ATE(segu)

sissehingamine =  $\infty$ 

(a) Äge mürgisus: äädikhape: ainuüksi allaneelamisel nõrgalt mürgine.

(b) korrosioon / nahaärritus: Eedikhape: Ei ärrita Eedikhape.

Kokkupuude nahaga: võib põhjustada kerget ärritust.

(c) Raske silmakahjustus/ärritus: Eedikhape: Vigastuse raskusaste sõltub toote kontsentratsioonist, kookupuuteajast ja temperatuurist.

Edetikhape: Ärritab silmi sattudes.

(d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: Edetikhape: Sensibiliseerimine: Selle mõju kohta ei ole tõendeid.

(e) Sugurakkude mutageensus: Edetüülhape: mutageensus: kontsentratsioon, mis võib tekitada mutagenet mõju, on väga kõrge. Loomadel tuvastatud piiratud mutageensus põhjal peetakse geneetilise kahjustuse ohtu inimesele ebaoluliseks.

(f) Kantserogeensus: Edetüülhape: Kantserogeensus: Selle mõju kohta ei ole tõendeid esitatud.

(g) Reproduktiivtoksilisus: Edetüülhape: Reproduktiivne toime: Tõendid sellise toime kohta puuduvad.

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

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

(j) Aspiratsioonioht: äädikhape: sissehingamine: põhjustab ülemiste hingamisteede ärritust.

Terviseohud :

Kokkupuude silmadega: Toote juhuslik kokkupuude silmadega võib põhjustada ärritust.

Kokkupuude siniladega: Toote juhuslik kokkupuude siniladega 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:

Edetüülhape:

Levimisviisid: sissehingamine, allaneelamine, kokkupuude.

Allaneelamine: põhiustab suu, kurku ja mao ärritust ning seedetrakti probleeme. LD50 suu

$$\text{kaudu (rott) (mg/kg kehakaalu kohta)} = 4500$$

LC50 auru/tolmu/aerosooli/suitsu (mg/1/4h) või gaasi (ppmV/4h) sissehingamine (rott) = 3000

## JAGU 12. Ökoloogiline teave

## 12.1. Toksilisus

Seotud sisalduva ainega:

Edetüülhape:

ürgisus

kaladele (LC50):>100 mg/l Mürqisus

Daphniale (EC50) : > 100

mg/l

Kasutada vastavalt headele töövõtetele, vältides keskkonnas levikut.

## 12.2. Püsivus ja laqunevus

Seotud sisalduva ainega:

Edetüülhape:

Ei ole kergesti biolaqunev.

### 12.3. Bioakumulatiivne potentsiaal

Seotud sisalduva ainega:

Edetüülhape:

Välja antud 09/06/2011 - Rev. nr 2, 28/05/2015

# 7 /  
10

Vastab määrusele (EL) 2015/830.

---

Biokontsentratsioonitegur: ligikaudu 1,8 (28 d), *Lepomis macrochirus*

Akumulatsioon organismides on tagasihoidlik. Toodet ei ole testitud. Näidustused on tuletatud sarnase koostise või struktuuriga ainetest/toodetest.

---



**12.4. Liikuvus pinnases**

Seotud sisalduva ainega:  
Edetüülhape:  
Aine ei aurustu veepinnalt atmosfääri. Imendumist pinnase tahkesse faasi ei saa prognoosida.

**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. Kõrvaldamise 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 nõuetekohane 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. Regulaatiivne teave****15.1. aine või segu suhtes kehtivad ohutus-, tervishoiu- ja keskkonnaalased õigusaktid ja 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, 2.1. Aine või segu klassifikatsioon, 2.2. Märgistuse elemendid, 2.3. Muud ohud, 3.2. Segud, 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus, 4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad, 4.3. Vajaliku kohese arstiabi ja erihoolituse osutamine, 5.1. Märgistus. Tulekustutusained, 5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud, 5.3. Soovitused tuletoorjatele, 6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra menetlused, 6.2. Keskkonnaalased ettevaatusabinõud, 6.3. Piiramise ja puhastamise meetodid ja materjalid, 6.4. Viited muudele punktidele, 7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks, 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud vastuolud, 8.1. Kontrolliparameetrid, 8.2. Kokkupuute kontrollimine, 9.2. Muu teave, 10.1. Reaktiivsus, 10.2. Keemiline stabiilsus, 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus, 10.4. Vältitavad tingimused, 10.5. Ühildumatud materjalid, 10.6. Ohtlikud laguproduktid, 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta, 12.1. Toksilisus, 12.2. Püsivus ja lagunevus, 12.3. Bioakumulatsioonipotentsiaal, 12.4. Biokogumisvõime. Liikuvus pinnases, 12.6. Muud kahjulikud mõjud, 13.1. Jäätmekäitlusmeetodid, 14.1. UN-number, 14.2. ÜRO asjakohane veonimetus, 14.3. Veoohuklass(id), 14.4. Pakendigrupp, 14.5. Veoohuklass(id). Keskkonnaohud, 14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale, 14.7. Transport lahtiselt vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC koodeksile, 15.2.

H319 = Põhjustab tugevat silmade

ärritust. H332 = Kahjulik sissehingamisel.

H373 = Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral. Klassifikatsioon

põhineb kõigi segukomponentide andmetel

Peamised normatiivsed 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.