

<b>Toote nimi</b>	Vandar		EUEE/ET
<b>MSDS number</b>	870310031	<b>Paranduse kuupäev</b>	31.mai.2015
<b>Registri number</b>	1.01	<b>Koostamise kuupäev</b>	11.juuni.2015***

## **1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

### **1.1. Tootetähis**

**Toote nimi**  
**Vandar**

**Käesolev ohutuskaart (SDS) kehtib toodetele, mida kirjeldatakse kombinatsioonis järgmise kaubamärgi, toote klassi ja allpool toodud värvikoodiga.**

**toote klass**  
8000, 8000A

**Värvikood**  
Vaata punkti 16 loetelu värvikoodid .

**REACH registreerimisnumber**  
See toode on segu ja seetõttu ei allu otseselt REACH-i registreerimisnõuetele.

### **1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

**Kindlaksmääratud kasutusala**  
Sünteesilisi aineid töötlev tööstus

### **1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**TICONA GmbH**  
Am Unisys-Park 1  
65843 Sulzbach  
Germany

### **Ohutuskaardi (SDS) kontaktandmed (vastutava isiku e-posti aadress)**

Telephone: +49 (0)180-584 2662  
FAX: +49 (0)180 - 202 1202  
HazCom@celanese.com

**1.4. Hädaabitelefoni number**  
CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Kogu kõnede vastuvõtt)

## **2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

### **2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

**Klassifitseerimine vastavalt määrusele 1272/2008/EC (CLP)**

**Klassifikatsioon**

**Ohu olemus**  
Kantserogeensus

**Kategooria**  
Kategooria 2

### **2.2. Märgistuselemendid**

# Ohutusandmeleht vastavalt korraldusele (EÜ) nr 1907/2006

<b>Toote nimi</b>	Vandar		EUEE/ET
<b>MSDS number</b>	870310031	<b>Paranduse kuupäev</b>	31.mai.2015
<b>Registri number</b>	1.01	<b>Koostamise kuupäev</b>	11.juuni.2015***

Erand kohustuslikest märgistusnõuetest kooskõlas CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 artikli 23 punktiga d vastavalt I lisa 1. osa punkti 1.3 alapunktile 1.3.4.1: Käesoleva lisa kohaselt ei vaja märgistamist massiivses olekus metallid, sulamid, polümeere sisaldavad segud ja elastomeere sisaldavad segud, mis on käesoleva lisa kohaselt klassifitseeritud ohtlikeks, kuid ei ole turustamise vormis sissehingamisel, allaneelamisel või kokkupuutel nahaga inimese tervisele ohtlikud ega ohusta ka vesikeskkonda.

## Sümbol (sümbolid)



### Märksõna

### Ettevaatust

### Ohulaused

H351 - Arvatavasti põhjustabvähktõbe

### Hoiatuslaused

P281 - Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid  
P308 + P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole

## 2.3 Muud ohud

Segu ei vasta PBT/vPvB-ainete kindlakstegemise kriteeriumidele REACH-määruse 8. lisa kohaselt.

Toote nimi	Vandar		EUEE/ET
MSDS number	870310031	Paranduse kuupäev	31.mai.2015
Registri number	1.01	Koostamise kuupäev	11.juuni.2015***

### 3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

**Keemilised omadused** Polybutylene Terephthalate / PBT; Basic CAS-RN: 30965-26-5 and 26062-94-2 with flame retardant

**3.1. Ained** Pole kohaldatav

**3.2. Segud** Üksikasjad on esitatud allolevates tabelites

Komponendid, osad	CAS-No	EC-No.	Identifitseerimisnumber	Protsent %
Antimony trioxide	1309-64-4	215-175-0	051-005-00-X	< 8.0

**Määrus (EL) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist, VI Lisa, Tabel 3.1**

Komponendid, osad	1272/2008/EC (CLP)	Ohuteade
Antimony trioxide	Kantserogeensus - Kategooria 2	H351

### 4. JAGU:ESMAABIMEETMED

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamine** Aurude sissehingamisel minna värske õhu kätte. Sümptomite kestmise korral viia viivitamatult arsti järelevalve alla.
- Nahk** Peale sulapolümeeri sattumist nahale jahutada nahka kiiresti külma veega. Vajalik on kohene arstiabi. Tahkunud toodet nahalt mitte maha koorida.
- Silmad** Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega. Kui ärritus kestab, helistada arstile.
- Seedimine** Allaneelamisel mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda arsti poole.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

**Peamised sümptomid** Ei ole teada

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi

### 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid**  
Vesi, Vaht, Kuiv pulber

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Toote nimi	Vandar		EUEE/ET
MSDS number	870310031	Paranduse kuupäev	31.mai.2015
Registri number	1.01	Koostamise kuupäev	11.juuni.2015***

Süsinikoksiid  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Vesinikhaliidid  
Sb(x)O(y)Br(z) compounds

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

#### Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus

Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

#### Muu informatsioon

Hoida inimesed tulest eemal ja ülestuult.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Mitte sissehingata tolmu. Vältida tolmu teket.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kasutada mehaanilisi käitlemisvahendeid.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Konsulteerige väljaõppinud personaliga. Pidage silmas käesoleva kemikaali ohutuskaardi 8. punkti lõiku "Isikukaitse".

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Hügieenimeetmed

Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Peale töötamist puhastage nahk põhjalikult; kasutage kreemi. Vältida tolmuosakeste sissehingamist, töötlemise ajal võivad klaasi- või klaasitolmu osakesed vabaneda ja põhjustada hingamisteede ärritust. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

#### Soovitused ohutuks käitlemiseks

Tõmbeventilatsioon asetada seadme kohale ja tolmu tekke kohtadesse. Vältida tolmu teket.

#### Mittesobivad tooted

Tugevad alused

#### Nõuanded kaitseks põlemise ja plahvatuse eest

Hoiduda eemale süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Tolm võib olla plahvatusohtlik..

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Materjali hoidmine

Säilitada kuivas, külmas kohas.

#### Mittesobivad tooted

Tugevad alused

Toote nimi	Vandar	Paranduse kuupäev	EUEE/ET
MSDS number	870310031	Koostamise kuupäev	31.mai.2015
Registri number	1.01		11.juuni.2015***

#### Tehnilised tingimused / Säilitamistingimused

Erilisi säilitusnõudeid ei ole.

#### Saksa säilitusklass

11: Põlevad tahked ained

#### 7.3. Erikasutus

Ei ole teada

## 8. JAGU: MÕJU KONTROLL / ISIKUTE KAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Riigis kehtivad töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	TWA
Antimony trioxide	0.5 mg/m <sup>3</sup>

#### DNELs

See toode on segu ja seetõttu ei allu otseselt REACH-i registreerimisnõuetele.

#### PNECs

See toode on segu ja seetõttu ei allu otseselt REACH-i registreerimisnõuetele.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Üldist. Ei pruugi olla küllaldased ainsate vahenditena töötajate kokkupuute ohjamiseks. Lokaalne imiventilatsioon: soovitatav, kui on piisav töötajate tolmu või töötlemisaurudega kokkupuute ohjamiseks.

#### Isikukaitsevahendid

##### Üldine nõuanne

Mitte sissehingata tolmu. Vältida nahale ja silma sattumist.

##### Hügieenimeetmed

Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada Peale töötamist puhastage nahk põhjalikult; kasutage kreemi Vältida tolmuosakeste sissehingamist, töötlemise ajal võivad klaasi- või klaasitolmu osakesed vabaneda ja põhjustada hingamisteede ärritust. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus

##### Hingamisteede kaitsmine

Suuremat koguste käsitlemisel kanda maski kaitseks tolmu eest.

##### Silmade kaitse

näokaitse koos kaitseprillidega

##### Naha kaitsmine

Vältida sattumist nahale

##### Käe kaitse

Kemikaalide suhtes vastupidavad kindad

##### Sobiv matejal

butüülkummi

Toote nimi	Vandar		EUEE/ET
MSDS number	870310031	Paranduse kuupäev	31.mai.2015
Registri number	1.01	Koostamise kuupäev	11.juuni.2015***

<b>Tüüp</b>	Butoject (Company KCL) või kasutada võrreldavaid tooteid, võimalusel kokkuleppel kinnaste tootjaga
<b>Hindamine</b>	vastavalt EN 374: aste 6
<b>Materjali paksus</b>	ligikaudu 0.3 mm
<b>Ajavahe</b>	480 min

**Keskkonna kokkupuute kontroll:**

Mitte valada kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette

**Keskkonnavalatud ettevaatusabinõud**

Ei tohi sattuda keskkonda

## **9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

### **9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

**Välimus**

<b>Olek</b>	terad
<b>Lõhn</b>	nõrk, spetsiifiline

<b>Leekpunkt</b>	Mittekasutatav
<b>Süttimistemperatuur</b>	>420°C
<b>Tihedus</b>	ligikaudu 1.38 - 1.55 g/ml @ 20°C
<b>Mahu tihedus</b>	approx 600 - 900 kg/m <sup>3</sup> @ 20 °C
<b>Vees lahustuv</b>	lahustumatu
<b>Lenduvate orgaaniliste ainete sisaldus (%) (VOC)</b>	Mitte

**Märkused** Toodet ei ole testitud ohutuskaardil loetlemata omaduste suhtes..

## **10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

### **10.1. Reaktsioonivõime**

Normaaltingimustes stabiilne.

### **10.2. Keemiline stabiilsus**

Termiline lagunemine võib toimuda temperatuuril üle > 288°C.

### **10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ei eeldata.

### **10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Leek. Vältida temperatuuri üle 271 °C / 520 F.

### **10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad alused

### **10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada ohtlike laguneprodukte

Toote nimi	Vandar		EUEE/ET
MSDS number	870310031	Paranduse kuupäev	31.mai.2015
Registri number	1.01	Koostamise kuupäev	11.juuni.2015***

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

When handled appropriately, even after long years of experience with this product, no adverse health effects are known. Antimontrioxide is fixed inside the polymer granulate. Therefore there is no health hazard regarding dust formation of Antimontrioxide..

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ökoloogilisi andmeid ei ole esitatud.. Toode ei ole ilma kontrollimata keskkonda lastud jõuda.

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Informatsioon toote kohta** Arvestades jäätmeid käsitlevaid seadusi ja määrusi viia jäätmehoidlasse. Jäätmete vedamis- või kõrvaldamisviis sõltub toote koostisest jäätmete kõrvaldamise hetkeks ja kohalikest määrustest jäätmete kõrvaldamise võimalustest..

**Puhastamata tühjad pakendid** Saastunud pakendid (nõud transportimiseks) tuleb võimalikult hästi tühjendada, neid võib pärast vastavat puhastamist jälle kasutada..

## 14. JAGU: VEONÕUDED

**ADR/RID** ei ole reguleeritud

**ADN** ei ole reguleeritud

**ICAO/IATA** Ei ole ohtlik kaup

**IMDG** ei ole reguleeritud

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

**Veele ohtlikkuse klass (WGK)** Ei ohusta veekeskkonda  
**WGK klass** 766  
**WGK allikas** KBwS (veele ohtlike ainete hindamise komisjon) määratlus

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaalohutuse hinnang (CSA) ei ole vajalik

<b>Toote nimi</b>	Vandar		EUEE/ET
<b>MSDS number</b>	870310031	<b>Paranduse kuupäev</b>	31.mai.2015
<b>Registri number</b>	1.01	<b>Koostamise kuupäev</b>	11.juuni.2015***

## **16. JAGU: MUU TEAVE**

### **Värvikood**

MD3060, MF2001, MG3164

### **Muu informatsioon:**

- Kõigi viidatud kaubamärkide omanik on Ticona või selle tütarettevõtted, kui ei ole märgitud teisiti.

Muudatused eelneva versiooniga võrreldes on märgitud \*\*\*

### **Koolituselased nõuanded**

Veenduge, et töötajad on teadlikud ohtudest/riskidest, nagu on täpsustatud selle kemikaali ohutuskaardil..  
Hingamisaparaadi kandmisel tuleb kaaluda sobiva väljaõppe vajalikkust..

### **Ohutuskaarti andmete allikad**

Antud ohutuslehel olev info põhineb Celanese omandatud ning avalikel andmetel, mis on tunnustatud kehtivaiks või aktsepteeritavateks..

### **Lisainformatsioon**

Antud teave põhineb meile hetkel teada olevatel andmetel. See on toodud meie toodete kirjelduseks, lähtudes ohutusnõuetest ega ole kehtiv garantiina ega kvaliteedi ja/või tingimuste avaldusena..

### **Lühend ja akronüüm**

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)

RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA = Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsioon

ICAO = Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise ülemaailmselt kooskõlastatud süsteem

EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

CAS = Chemical Abstracts Service (Ameerika keemiaühingu allüksus)

CLP = Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine

PBT = Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

vPvB = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

R-Phrases = Riskilaused

S-Phrases = Ohutuslaused

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

### **Lisa: Kokkupuutestsenaarium(id)**

Kokkupuutestsenaariumi väljatötamine ei ole nõutav



**Ohutusandmeleht  
vastavalt korraldusele (EÜ) nr 1907/2006**



---

<b>Toote nimi</b>	Vandar		EUEE/ET
<b>MSDS number</b>	870310031	<b>Paranduse kuupäev</b>	31.mai.2015
<b>Registri number</b>	1.01	<b>Koostamise kuupäev</b>	11.juuni.2015***

---