

Ime proizvoda	Ateva®		EUHR/CR
MSDS broj	84002	Datum revizije	17.ožu.2017***
Kontrolni broj	2***	Datum izdavanja	01.ruj.2017***

## **ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPREMKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI**

### **1.1. Identifikacija proizvoda**

Ime proizvoda

**Ateva®**

The following grades will be covered by this SDS:

**Product Grade**

101B, 1015A, 1020, 1030, 1061, 1070, 1075A, 1075AS, 1075AX, 1081, 1081G, 1082, 1093S, 1210, 1210SA, 1211A, 1211AX, 1221, 1225A, 1231, 1240A, 1241, 1360, 1403A, 1525, 1608, 1609, 1615, 1641, 1711, 1806A, 1807A, 1807EG, 1807EG-CP, 1807EW, 1807G, 1807V, 1810A, 1811, 1813, 1820, 1821A, 1850, 1850A, 1880A, 1922A, 1941, 1943, 1943MS, 1980A, 1985A, 2002, 2005A, 2020, 2021, 2030, 2430A, 2803G, 2803G-CP, 2803GX, 2803W\*\*\*

**Registracijski broj REACH**

Ovaj proizvod je mješavina i stoga nije direktno predmet registracionih zahtjeva po REACH.

### **1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

**Identificirane uporabe**

Industrija za obradu plastike

**Nepreporučene uporabe**

Nisu poznati

### **1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

**Celanese EVA Performance Polymers**

4405-101 Ave

P.O. Box 428

Edmonton, Alberta, Canada

T5J 2K1

Phone: 780 568-0800

Internet: [www.Celanese.com](http://www.Celanese.com)

**Celanese Sales Germany GmbH**

Am Unisys-Park 1

65843 Sulzbach (Taunus)

Germany

**STL kontakt (e-mail odgovorne osobe)**

[HazCom@celanese.com](mailto:HazCom@celanese.com)

### **1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Prikupiti pozivi prihvaceni)

## **ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

### **2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Klasifikacija prema Odredbi 1272/2008/EC (CLP)**

Nije opasna supstanca ili preparat prema Odredbi 1272/2008 (CLP)

### **2.2. Elementi označavanja**

# List sa sigurnosnim podacima prema propisu (EG) br. 1907/2006



Ime proizvoda	Ateva®		EUHR/CR
MSDS broj	84002	Datum revizije	17.ožu.2017***
Kontrolni broj	2***	Datum izdavanja	01.ruj.2017***

nije potrebno\*\*\*

**2.3 Ostale opasnosti** Supstanca ne ispunjava kriterije za PBT / vPvB prema REACH, Aneks XIII.

## ODJELJAK 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

**Kemijska svojstva** Ethylene Vinyl Acetate Copolymer; CAS-RN. basic polymer: 24937-78-8

**3.1. Tvari** Nije primjenljivo

**3.2. Smjese** Detalji navedeni dolje u tabeli

Components	CAS-br	EC-br.	Identifikacijski broj	Percent %
E / VA-Copolymer	24937-78-8	none	none	> 99

Components	1272/2008/EC (CLP)	Upozorenja o opasnosti
E / VA-Copolymer	Nije opasna tvar prema GHS-u	--

## ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mjera prve pomoci

<b>Inhalacija</b>	Premjestiti se na svjež zrak. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
<b>Koža</b>	Odmah isprati s sapunom i mnogo vode. Nakon dodira s otopljenim polimerom brzo ohladiti kožu hladnom vodom. Ne ljuštite očvrsnuti proizvod s kože. Pođite liječniku.
<b>Oči</b>	U slučaju dodira s okom, odmah isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika.
<b>Gutanje</b>	Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

### 4.2. Najvažniji simptomi i ucinci, i akutni i odgodeni

**Glavni simptomi** Nisu poznati

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**  
Liječiti simptomski

## ODJELJAK 5: PROTUPOŽARNE MJERE

### 5.1. Sredstva za gašenje

Ime proizvoda	Ateva®		EUHR/CR
MSDS broj	84002	Datum revizije	17.ožu.2017***
Kontrolni broj	2***	Datum izdavanja	01.ruj.2017***

#### Prikladna sredstva za gašenje

Vodeni sprej, Suhi kemijski prah, Ugljik-dioksid (CO<sub>2</sub>), Pjena

#### Sredstva za gašenje koja se ne smiju koristiti iz sigurnosnih razloga

Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nisu poznati

#### 5.3. Savjeti za vatrogasce

##### Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Nosite samostalni aparat za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

##### Ostale informacije

Držite ljude dalje od vatre i uz vjetar od nje. Zbog praha može u zraku nastati eksplozivna smjesa.\*\*\*

## ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Spriječiti stvaranje prašine. Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima. Za osobnu zaštitu pogledati odsjek 8.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti otjecanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

#### 6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Pomesti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje. Koristite mehaničku opremu. Odlagati u skladu s lokalnim uredbama\*\*\*

#### 6.4. Upucivanje na druge odjeljke

Konzultirajte obučeno osoblje. Razmotrite informacije za "Osobnu zaštitu" u poglavlju 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

## ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

##### Higijenske mjere

Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti

##### Savjeti za sigurno rukovanje

Ne rukujte vrelim ili rastopljenim materijalom bez odgovarajuće zaštitne opreme. Ne prekoračujte preporučene temperature procesa da biste minimizirali oslobađanje proizvoda raspadanja.. Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Izbjegavati stvaranje prašine. Omogućiti odgovarajuću odvodnu ventilaciju u strojevima kao i na mjestima na kojima može doći do stvaranja prašine.

##### Nekompaktibilni proizvodi

Jako oksidirajuća sredstva

##### Zaštita - vatra i eksplozija:

Spriječiti stvaranje prašine. Zbog praha može u zraku nastati eksplozivna smjesa.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenje, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Ime proizvoda	Ateva®		EUHR/CR
MSDS broj	84002	Datum revizije	17.ožu.2017***
Kontrolni broj	2***	Datum izdavanja	01.ruj.2017***

#### Skladištenje tvari

Čuvati na suhom, hladnom mjestu. Radi održavanja kakvoće proizvoda, držite proizvod podalje od izvora topline ili izravne sunčeve svjetlosti.

#### Nekompaktibilni proizvodi

Jako oksidirajuća sredstva

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba

Nisu poznati

## ODJELJAK 8: KONTROLE IZLAGANJA/OSOBNJA ZAŠTITA

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Nacionalne granične vrijednosti profesionalne izloženosti

DNELs Proizvod je izuzet iz REACH registracije

PNECs Proizvod je izuzet iz REACH registracije

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

**Tehničke mjere** Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Gdje je to moguće, to treba postići uporabom lokalne ispušne ventilacije i dobrog općeg usisavanja.

#### Oprema za osobnu zaštitu

**Opći savjeti** Ne smije se udisati prašina. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne rukujte vrelim ili rastopljenim materijalom bez odgovarajuće zaštitne opreme..

**Higijenske mjere** Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom  
Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti

**Zaštita dišnog sustava** Ne udisati prašinu. U slučaju prekoračenja ograničenja izloženosti prašini, koristiti zaštitnu masku. U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću opremu za disanje.

**Zaštita očiju** sigurnosne naočale Otopljen proizvod može uzrokovati opasne opekline Uz zaštitne naočale, nositi štitnik za lice ukoliko postoji opravdana opasnost od prskanja

**Zaštita kože** zaštitno odijelo

**Zaštita ruku** zaštitne rukavice

**Prikladni materijal** nitril guma  
**Gustoća materijala** približ 3 mm

Ime proizvoda	Ateva®		EUHR/CR
MSDS broj	84002	Datum revizije	17.ožu.2017***
Kontrolni broj	2***	Datum izdavanja	01.ruj.2017***

**Kontrole izlaganja okolišu:**

Ne ispuštati u slivnike/površinske vode/podzemne vode

**Mjere opreza zaštite okoliša**

Ne ispuštiti u odvođe/površinske vode/podzemne vode

## **ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

### **9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

**Izgled**

<b>Oblik</b>	Solid in various forms
<b>Boja</b>	jasan do bijel
<b>Miris</b>	Blag, oštar, poput octa

<b>Plamište</b>	Neprimjenjivo
<b>Temperatura samopaljenja</b>	> 330 °C
<b>Metoda</b>	procijenjeno
<b>Temperatura raspadanja</b>	> 300 °C
<b>Točka topljenja/područje</b>	70 - 115°C
<b>Topivost vode</b>	Insoluble in water

**Napomene** Svojstva koja nisu navedena na MSDS-u nisu ispitana u proizvodu.

## **ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**

### **10.1. Reaktivnost**

Stabilno u normalnim uvjetima rukovanja, uporabe i prijevoza.

### **10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uvjetima

### **10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Ne dolazi do opasne polimerizacije.

### **10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Izbjegavati temperature iznad 230\*\*\*°C. Opasni produkti raspada mogu nastati kada se premaše preporučene temperature ili vremena preradbe.\*\*\*

### **10.5. Inkompatibilni materijali**

Jako oksidirajuća sredstva

### **10.6. Opasni proizvodi raspada**

ocatna kiselina, Vinyl acetate

## **ODJELJAK 11: PODACI O TOKSIČNOSTI**

### **11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

Toksikološki podaci nisu dostupni. Poštivati standardne higijenske mjere pri rukovanju kemikalijama.

Ime proizvoda	Ateva®		EUHR/CR
MSDS broj	84002	Datum revizije	17.ožu.2017***
Kontrolni broj	2***	Datum izdavanja	01.ruj.2017***

## ODJELJAK 12: EKOLOŠKI PODACI

Nisu dostupni ekotoksikološki podaci. Ne ispustiti proizvod bez nadzora u okoliš.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1. Metode obrade otpada

<b>Informacije o proizvodu</b>	Odlaganje se traži u skladu sa svim državnim i lokalnim pravilima vezanim uz zbrinjavanje otpada. Odabir odgovarajuće metode odlaganja ovisi o sastavu proizvoda u trenutku odlaganja kao i o lokalnim statutima i mogućnostima odlaganja..
<b>Neočišćena prazna ambalaža</b>	Kontaminiranu je ambalažu potrebno isprazniti što je više moguće te ponovno iskoristiti nakon odgovarajućeg čišćenja.

## ODJELJAK 14: PODACI O PRIJEVOZU

<b>ADR/RID</b>	nije regulirano
<b>ADN</b>	nije regulirano
<b>ICAO/IATA</b>	Bez ograničenja
<b>IMDG</b>	nije regulirano

## ODJELJAK 15: PODACI O PROPISIMA

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

#### Klasa opasnosti od vode (WGK - Water Hazard Class):

<b>WGK klasa</b>	1
<b>WGK registarski broj</b>	766
<b>WGK izvor</b>	samo-klasifikacija

#### Međunarodni popisi

Navedeno na popisima kemikalija slijedećih zemalja ili se kvalificira za izuzeće:

Australia (AICS)  
Canada (DSL)  
China (IECSC)  
Japan (ENCS)  
Japan (ISHL)  
Korea (KECI)  
New Zealand (NZIoC)  
Philippines (PICCS)  
Europe (EINECS)  
United States (TSCA)

### 15.2 Procjena sigurnosti kemikalija

# List sa sigurnosnim podacima prema propisu (EG) br. 1907/2006



Ime proizvoda	Ateva®		EUHR/CR
MSDS broj	84002	Datum revizije	17.ožu.2017***
Kontrolni broj	2***	Datum izdavanja	01.ruj.2017***

Procjena bezbjednosti kemikalije (CSA) nije obavezna

## **ODJELJAK 16: OSTALI PODACI**

### **Ostale informacije:**

- Poštivati nacionalne i mjesne pravne zahtjeve

Promjene u odnosu na prethodnu verziju označene su s \*\*\*

### **Savjeti za usposobljavanje**

Uvjerite se da su zaposlenici svjesni opasnosti / prijetnji kako su navedene u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Kad nosite aparaturu za disanje, potreba za odgovarajućom obukom mora se razmotriti.

### **Izvori ključnih podataka upotrijebljenih za ispunjavanje liste podataka**

Podaci koji se nalaze na ovom listu o sigurnosnim mjerama temelje se na podacima koje posjeduje Celanese i javni izvori koji se smatraju važećim ili prihvatljivim.. Nepostojanje podataka koje zahtijeva ANSI ili propis 1907/2006 pokazuje da nisu dostupni podaci koji udovoljavaju ovim zahtjevima..

### **Ostali podaci**

Ovi se podaci temelje na našim aktualnim spoznajama. Opisuju naše proizvode glede sigurnosnih uvjeta te se neće smatrati jamstvom ili očitovanjem uvjeta i/ili kvalitete.

### **Skraćenica i akronim**

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europski sporazum o međunarodnom transportu opasne robe cestom)

CAS = Služba kemijskih sažetaka (odjeljenje Američkog kemijskog društva)

CLP = Klasifikacija, označavanje i pakiranje

DNEL = Izvedena razina bez dejstva

EINECS = Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih supstanci

GHS = Globalno harmoniziran sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija

IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

IBC Kod = međunarodni kod za izgradnju i opremanje brodova koji nose opasne kemikalije naveliko (IMO)

ICAO = Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva

RID = Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Odredbe o međunarodnom transportu opasne robe željeznicom)

R-fraze = Fraze opasnosti

S-fraze = Fraze bezbjednosti

## **Prilog: Scenariji izloženosti**

Razvoj scenarija izloženosti nije potreban

**List sa sigurnosnim podacima  
prema propisu (EG) br. 1907/2006**



---

<b>Ime proizvoda</b>	Ateva®		EUHR/CR
<b>MSDS broj</b>	84002	<b>Datum revizije</b>	17.ožu.2017***
<b>Kontrolni broj</b>	2***	<b>Datum izdavanja</b>	01.ruj.2017***

---