
| | | | |
|----------------|-----------|-----------------|----------------|
| Ime proizvoda | Vandar | | EUHR/CR |
| MSDS broj | 870310031 | Datum revizije | 31.svi.2015 |
| Kontrolni broj | 1.01 | Datum izdavanja | 11.lip.2015*** |

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Ime proizvoda

Vandar

Sljedeći SDS vrijedi za proizvode opisane prema kombinaciji naredne marke, vrste proizvoda i listi kodova boja navedenih dolje.

Product Grade

8000, 8000A

Šifra boje

Vidi točku 16. za popis kodova u boji.

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

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

TICONA GmbH

Am Unisys-Park 1

65843 Sulzbach

Germany

STL kontakt (e-mail odgovorne osobe)

Telephone: +49 (0)180-584 2662

FAX: +49 (0)180 - 202 1202

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)

Klasifikacija

Opasnosti

Kancerogenost

Klasa

Klasa 2

2.2. Elementi označavanja

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

| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| Ime proizvoda | Vandar | Datum revizije | EUHR/CR 31.svi.2015 |
| MSDS broj | 870310031 | Datum izdavanja | 11.lip.2015*** |
| Kontrolni broj | 1.01 | | |

Iznimka u odnosu na označavanje prema CLP Uredbi o razvrstavanju, označivanju i pakiranju čl. 23 d) u vezi s prilogom dijelom I, odjeljkom 1.3 pododjeljkom 1.3.4.1: Metali u kompaktnom obliku, legure, smjese koje sadrže polimere i smjese koje sadrže elastomere - iako su sukladno kriterijima iz priloga klasificirani kao opasni - ne zahtijevaju nanošenje etikete s oznakom iz ovog priloga ukoliko se koriste u obliku u kojem se nalaze u prometu, i to gdje ne postoji opasnost po ljudsko zdravlje prilikom udisanja, gutanja ili kontakta s kožom odnosno opasnost od onečišćenja vode.

Simbol(i)



Upozoravajuća riječ

Upozorenje

Upozorenja o opasnosti

H351 - Sumnja se da uzrokuje rak

Obavijesti o opasnosti

P281 - Koristite osobnu zaštitnu opremu kao što je propisano
P308 + P313 - U slučaju izloženosti ili zabrinutosti: Potražiti liječnički savjet/
pomoć

2.3 Ostale opasnosti

Mješavina ne ispunjava kriterije za PBT/ vPvB prema REAH, Prilog XIII

| | | |
|----------------|-----------|--------------------------------|
| Ime proizvoda | Vandar | EUHR/CR |
| MSDS broj | 870310031 | Datum revizije 31.svi.2015 |
| Kontrolni broj | 1.01 | Datum izdavanja 11.lip.2015*** |

ODJELJAK 3: SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

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

3.1. Tvari Nije primjenljivo

3.2. Smjese Detalji navedeni dolje u tabeli

| Components | CAS-br | EC-br. | Identifikacijski broj | Percent % |
|-------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|
| Antimony trioxide | 1309-64-4 | 215-175-0 | 051-005-00-X | < 8.0 |

Uredba (EZ) Br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina, Dodatak VI, Tablica 3.1

| Components | 1272/2008/EC (CLP) | Upozorenja o opasnosti |
|-------------------|------------------------------|------------------------|
| Antimony trioxide | Karcinogenost - Kategorija 2 | H351 |

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoci

- Inhalacija** Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para. Ako se pojave simptomi, odmah potražiti liječničku pomoć.
- Koža** Nakon dodira s otopljenim polimerom brzo ohladiti kožu hladnom vodom. Potrebna je neposredna liječnička pomoć. Ne ljuštite očvrnuti proizvod s kože.
- Oči** Odmah isprati oko/oči s mnogo vode. Ako nadraženosť ne prestane, potražiti pomoć liječnika.
- Gutanje** Ukoliko se proguta, ne smije se izazivati povraćanje - potražiti liječnički savjet.

4.2. Najvažniji simptomi i ucinci, i akutni i odgođeni

Glavni simptomi Nisu poznati

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Liječiti simptomski

ODJELJAK 5: PROTUPOŽARNE MJERE

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje
Voda, Pjena, Suhi prah

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | | | |
|----------------|-----------|-----------------|----------------|
| Ime proizvoda | Vandar | | EUHR/CR |
| MSDS broj | 870310031 | Datum revizije | 31.svi.2015 |
| Kontrolni broj | 1.01 | Datum izdavanja | 11.lip.2015*** |

Ugljicni monoksid
Ugljicni dioksid (CO₂)
Vodikovi halidi
Sb(x)O(y)Br(z) compounds

5.3. Savjeti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo.

Ostale informacije

Držite ljude dalje od vatre i uz vjetar od nje.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Ne smije se udisati prašina. Izbjegavati stvaranje prašine.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nisu potrebne posebne ekološke mjere opreza.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Koristite mehaničku opremu.

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

Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Temeljito očistiti kožu nakon rada; nanijeti kremu za kožu. Ne udišite čestice prašine, tijekom obrade staklo ili čestice staklene prašine se oslobađaju i izazivaju iritaciju dišnog prolaza. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Savjeti za sigurno rukovanje

Omogućiti odgovarajuću odvodnu ventilaciju u strojevima kao i na mjestima na kojima može doći do stvaranja prašine. Izbjegavati stvaranje prašine.

Nekompaktibilni proizvodi

Jake baze

Zaštita - vatra i eksplozija:

Držati podalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Postoji opasnost od eksplozije prašine..

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje tvari

Čuvati na suhom, hladnom mjestu.

Nekompaktibilni proizvodi

Jake baze

| | | | |
|----------------|-----------|-----------------|----------------|
| Ime proizvoda | Vandar | | EUHR/CR |
| MSDS broj | 870310031 | Datum revizije | 31.svi.2015 |
| Kontrolni broj | 1.01 | Datum izdavanja | 11.lip.2015*** |

Tehničke mjere/Uvjeti skladištenja

Nisu potrebni posebni uvjeti skladištenja.

Razred skladištenja SR Njemačke

11: Zapaljive krute tvari

7.3. Posebna krajnja uporaba

Nisu poznati

ODJELJAK 8: KONTROLE IZLAGANJA/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti profesionalne izloženosti

| Components | MDK 8hr | |
|-------------------|-----------------------|--------|
| Antimony trioxide | 0.5 mg/m ³ | Listed |

| Components | Skin Designation | Hazard Designation |
|-------------------|------------------|--|
| Antimony trioxide | | Respiratory irritant. Carcinogen category: CA2. Skin/mucous membrane irritant. |

DNELs

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

PNECs

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

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Opće: Možda nije adekvatno kao jedino sredstvo kontrole izlaganja zaposlenika.
Lokalno ispuštanje: Preporučeno kad je prikladno za kontrolu izlaganja zaposlenika prašini ili isparenjima procesa.

Oprema za osobnu zaštitu

Opći savjeti

Ne smije se udisati prašina. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Higijenske mjere

Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Temeljito očistiti kožu nakon rada; nanijeti kremu za kožu. Ne udišite čestice prašine, tijekom obrade staklo ili čestice staklene prašine se oslobađaju i izazivaju iritaciju dišnog prolaza. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita dišnog sustava

Nosite masku za prašinu kad rukujete velikim količinama.

Zaštita očiju

zaštitne naočale s bočnim štitnicima

| | | | |
|----------------|-----------|-----------------|----------------|
| Ime proizvoda | Vandar | | EUHR/CR |
| MSDS broj | 870310031 | Datum revizije | 31.svi.2015 |
| Kontrolni broj | 1.01 | Datum izdavanja | 11.lip.2015*** |

| | |
|--|--|
| Zaštita kože | Izbjegavati da dođe u dodir s kožom |
| Zaštita ruku | Rukavice otporne na kemikalije |
| Prikladni materijal Vrsta | butil guma Butoject (Tvrtna KCL) ili slični članak; = ili pogledati preporuke proizvođača rukavica |
| Procjena Gustoća materijala Vrijeme prodiranja kemikalije | U skladu sa standardom EN 374: razina 6 približ 0.3 mm 480 min |

Kontrole izlaganja okolišu:

Ne ispuštati u slivnike/površinske vode/podzemne vode

Mjere opreza zaštite okoliša

Ne bi se smjelo oslobađati u okoliš

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

| | |
|--------------|------------------|
| Oblik | peleti |
| Miris | blag, specifično |

| | |
|---|---|
| Plamište | Neprijemljivo |
| Temperatura paljenja | >420°C |
| Gustoća | približ 1.38 - 1.55 g/ml @ 20°C |
| Gustoća mase | approx 600 - 900 kg/m ³ @20 °C |
| Topivost vode | netopivo |
| Sadržaj hlapivih organskih spojeva (%) | nijedan |

Napomene

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

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.2. Kemijska stabilnost

Termička razgradnja može početi na temperaturi iznad > 288 °C.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ništa nije predviđeno.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Plamen. Izbjegavajte temperature iznad: 271 °C / 520 F .

10.5. Inkompatibilni materijali

Jake lužine

10.6. Opasni proizvodi raspada

| | | | |
|----------------|-----------|-----------------|----------------|
| Ime proizvoda | Vandar | | EUHR/CR |
| MSDS broj | 870310031 | Datum revizije | 31.svi.2015 |
| Kontrolni broj | 1.01 | Datum izdavanja | 11.lip.2015*** |

Opasni produkti razgradnje nisu poznati

ODJELJAK 11: PODACI O TOKSIČNOSTI

11.1. Informacije o toksikološkim ucincima

Kad se rukuje na odgovarajući način, čak i poslije dugih godina iskustva s ovim proizvodom, nisu poznata neželjena dejstva po zdravlje. Antimontrioksid je fiksiran unutar polimerskog granulata. Stoga nema opasnosti po zdravlje u pogledu formiranja prašine antimontrioksida..

ODJELJAK 12: EKOLOŠKI PODACI

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

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

| | |
|----------------------------|---|
| Informacije o proizvodu | 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.. |
| Neočišćena prazna ambalaža | Kontaminiranu je ambalažu potrebno isprazniti što je više moguće te ponovno iskoristiti nakon odgovarajućeg čišćenja. |

ODJELJAK 14: PODACI O PRIJEVOZU

| | |
|-----------|-----------------|
| ADR/RID | nije regulirano |
| ADN | nije regulirano |
| ICAO/IATA | Bez ograničenja |
| IMDG | 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): nije zagađivač vode | |
| WGK klasa | 766 |
| WGK izvor | KBwS klasifikacija |

15.2 Procjena sigurnosti kemikalija

| | | | |
|----------------|-----------|-----------------|----------------|
| Ime proizvoda | Vandar | | EUHR/CR |
| MSDS broj | 870310031 | Datum revizije | 31.svi.2015 |
| Kontrolni broj | 1.01 | Datum izdavanja | 11.lip.2015*** |

Procjena bezbjednosti kemikalije (CSA) nije obavezna

ODJELJAK 16: OSTALI PODACI

Šifra boje

MD3060, MF2001, MG3164

Ostale informacije:

- Osim ako drugacije nije navedeno, sve ovdje navedene marke u posjedu su tvrtke Ticona ili njezinih partnera.

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..

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)

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

IMDG = Međunarodni pomorski kod za opasnu robu

IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

ICAO = Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva

GHS = Globalno harmoniziran sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija

EINECS = Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih supstanci

CAS = Služba kemijskih sažetaka (odjeljenje Američkog kemijskog društva)

CLP = Klasifikacija, označavanje i pakiranje

PBT = Izdržljivo, bioakumulativno i toksično

vPvB = vrlo izdržljivo i vrlo bioakumulativno

R-fraze = Fraze opasnosti

S-fraze = Fraze bezbjednosti

DNEL = Izvedena razina bez dejstva

PNEC = Predviđena koncentracija bez dejstva

Prilog: Scenariji izloženosti

Razvoj scenarija izloženosti nije potreban

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



| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|----------------|
| Ime proizvoda | Vandar | | EUHR/CR |
| MSDS broj | 870310031 | Datum revizije | 31.svi.2015 |
| Kontrolni broj | 1.01 | Datum izdavanja | 11.lip.2015*** |
