

Kauppanimi	Vandar			EUFI/FI
MSDS-numero	870310031	Muutettu viimeksi	31.touko.2015	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.kesä.2015***	

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi
Vandar

Seuraavaa käyttöturvallisuustiedotetta sovelletaan tuotteille, joilla on alla lueteltu tuotenimi, laatu ja värikoodi.

tuotteen Grade
8000, 8000A

Värikoodi
Katso osa 16 listan värikoodit .

REACH-rekisteröintinumero
Tämä tuote on sekoite, minkä vuoksi se ei kuulu suoraan REACH:n rekisteröintivaatimusten piiriin.

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt
Synteettisiä aineita jalostava teollisuus

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

TICONA GmbH
Am Unisys-Park 1
65843 Sulzbach
Germany

Käyttöturvallisuustiedotteen yhteystiedot (vastuuhenkilön sähköpostiosoite)

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

1.4. Häät puhelinnumero

CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Kerää puhelut hyväksyty)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen 1272/2008/EU(CLP) mukaan

Luokitus
Vaarallisten
Karsinogeenisuus

Luokka
Luokka 2

2.2. Merkinnät

Kauppanimi	Vandar			EUFI/FI
MSDS-numero	870310031	Muutettu viimeksi	31.touko.2015	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.kesä.2015***	

Poikkeus merkintävaatimuksesta CLP-asetuksen art. 23 d) sekä liitteen I osan 1 kappaleen 1.3 alakappaleen 1.3.4.1 mukaisesti: Massiivisessa muodossa olevia metalleja, lejeerinkeja, polymeereja sisältäviä seoksia ja elastomeereja sisältäviä seoksia ei ole tarpeen merkitä tämän liitteen mukaisesti, vaikka ne on luokiteltu vaaralliseksi tämän liitteen kriteerien mukaisesti, jos ne eivät aiheuta vaaraa ihmisen terveydelle hengitettynä, nieltynä tai ihokosketuksessa ei-vaatka aiheuta vaaraa vesiympäristölle siinä muodossa, jossa ne saatetaan markkinoille.

Varoitusmerkki(merkit)



Huomiosana

Vaaralausekkeet

Turvalausekkeet

Varoitus

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää

P281 - Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia
P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin

2.3 Muut vaarat

Seos ei täytä REACH-järjestelmän liitteen XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteerejä

Kauppanimi	Vandar			EUFI/FI
MSDS-numero	870310031	Muutettu viimeksi	31.touko.2015	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.kesä.2015***	

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

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

3.1. Aineet Ei sovellu

3.2. Seokset Yksityiskohdat löytyvät alla olevista taulukoista

Aineosat	CAS-numero	EY-Nro.	Tunnusnumero	Prosenttia %
Antimony trioxide	1309-64-4	215-175-0	051-005-00-X	< 8.0

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.1

Aineosat	1272/2008/EC (CLP)	Vaaralauseet
Antimony trioxide	Syöpää aiheuttava - luokka 2	H351

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitys** Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.
- Iho** Jäähdytettävä iho nopeasti kylmällä vedellä sulan polymeerin kosketuksen jälkeen. Välitön lääkarinhoito tarpeellinen.. Älä ota kiintetynttä tuotetta iholta..
- Silmät** Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
- Nieleminen** Jos ainetta on nielty, ei saa oksennuttaa - lääkarinhoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pääasialliset oireet Ei tunneta

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Hoito oireiden mukaan

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet
Vesi, Vaahto, Jauhe

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilimonoksidi
Hiilidioksidi (CO₂)
Vetyhalidit
Sb(x)O(y)Br(z) compounds

Kauppanimi	Vandar			EUFI/FI
MSDS-numero	870310031	Muutettu viimeksi	31.touko.2015	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.kesä.2015***	

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten
Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

Muut tiedot
Pidä ihmiset poissa tulen läheltä ja sen tuulenpuolelta..

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä pölyn muodostusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan mekaanisesti talteen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Kysy neuvoa opastetulta henkilökunnalta. Ota huomioon tämän käyttöturvallisuustiedotteen luvussa 8 "Ihonsuojaus" annetut ohjeet.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä Puhdista iho huolellisesti työn jälkeen; levitä ihovoidetta Älä hengitä pölyhiukkasia, prosessin aikana vapautuu lasia tai lasipölyhiukkasia ärsyttäen hengitysteitä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto koneiden luona ja tiloissa, joissa pölyä saattaa muodostua. Vältettävä pölyn muodostusta.

Yhteensopimattomat tuotteet

Vahvat emäkset

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. Mahdollinen pölyräjähdysvaara..

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa.

Yhteensopimattomat tuotteet

Vahvat emäkset

Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet

Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita.

Kauppanimi	Vandar			EUFI/FI
MSDS-numero	870310031	Muutettu viimeksi	31.touko.2015	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.kesä.2015***	

Saksalainen varastoluokka
11: Palavat kiinteät aineet

7.3. Erityinen loppukäyttö
Ei tunneta

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Aineosat	TWA
Antimony trioxide	0.5 mg/m ³

DNELs Tämä tuote on sekoite, minkä vuoksi se ei kuulu suoraan REACH:n rekisteröintivaatimusten piiriin.

PNECs Tämä tuote on sekoite, minkä vuoksi se ei kuulu suoraan REACH:n rekisteröintivaatimusten piiriin.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet Yleisesti: ei ehkä riittävää, sillä tarkoituksena on kontrolloida työntekijöiden altistusta. Paikallinen poisto: suositeltu kun kontrolloidaan työntekijöiden altistumista pölylle ja prosessihöyryille..

Henkilökohtaiset suojaimet

Yleiset ohjeet Vältettävä pölyn hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä Puhdista iho huolellisesti työn jälkeen; levitä ihovoidetta Älä hengitä pölyhiukkasia, prosessin aikana vapautuu lasia tai lasipölyhiukkasia ärsyttäen hengitysteitä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen

Hengityselinten suojaus Suurempia määriä käsiteltäessä käytettävä pölysuodatinta .

Silmiensuojaus sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus Varottava aineen joutumista iholle

Käsiensuojaus kemikaalienpitävät käsineet

**Sopiva aine
Tyyppi** butyylikumi
Butoject (Company KCL) tai käytettävä rinnastettavissa olevaa tuotetta;
tarvittaessa sopimus käsinevalmistajan kanssa

Arviointi EN 374: taso 6

Kauppanimi	Vandar			EUFI/FI
MSDS-numero	870310031	Muutettu viimeksi	31.touko.2015	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.kesä.2015***	

Materiaalin paksuus noin 0.3 mm
Läpimurtoaika 480 min

Ympäristöaltistuksen estäminen:

Ei saa päästää viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Ei saa päästää ympäristöön

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Muoto pelletit
Haju heikko, erityinen

Leimahduspiste Ei määritettävissä
Syttymislämpötila >420°C
Tiheys noin 1.38 - 1.55 g/ml @ 20°C
Bulkkitiheys approx 600 - 900 kg/m³ @20 °C
Vesiliukoisuus liukenematon
VOC(haihtuvilla orgaanisilla yhdisteillä)-pitoisuus (%) Ei ole

Huomautuksia Tuotetta ei ole testattu niiden ominaisuuksien osalta, joita ei ole lueteltu MSDS:ssä..

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoaminen saattaa alkaa yli > 288 °C:ssa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei odotettu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Liekki. Vältettävä yli 271 °C / 520 F lämpötiloja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Kauppanimi	Vandar			EUFI/FI
MSDS-numero	870310031	Muutettu viimeksi	31.touko.2015	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.kesä.2015***	

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..

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ei ekologisia tietoja.. Tuotetta ei saa päästää kontrolloimattomasti ympäristöön..

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetiedot	Hävitys kaikkien paikallisten jätehuollon määräysten mukaisesti. Sopivan hävitysmuodon valinta riippuu tuotteen koostumuksesta hävityshetkellä sekä paikallisista säädöksistä, asetuksista ja hävitysmahdollisuuksista.
Puhdistamattomat tyhjätkä pakkaukset	Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Sopivan puhdistuksen jälkeen pakkaukset voidaan käyttää uudellen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID	ei säännöstelty
ADN	ei säännöstelty
ICAO/IATA	Vaarattomat tuotteet
IMDG	ei säännöstelty

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

myrkyllisyysluokitus vesistöjen suhteen:	ei vaaranna vettä
WGK-luokka	766
WGK-lähde	KBwS-luokitus

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi Kemikaaliturvallisuusarviointia (CSA) ei tarvita

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Värikoodi
MD3060, MF2001, MG3164

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen 1907/2006/EY mukaan



Kauppanimi	Vandar			EUFI/FI
MSDS-numero	870310031	Muutettu viimeksi	31.touko.2015	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.kesä.2015***	

Muut tiedot:

- Mikäli muuta ei ole mainittu, kaikki tässä luetellut tuotemerkit ovat Ticonan tai sen tytäryhtiöiden tuotemerkkejä.

Muutokset edelliseen versioon nähden merkitty ***.

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Varmista, että työntekijät tuntevat vaarat/riskit, kuten tässä käyttöturvallisuustiedossa on mainittu.. Hengityslaitteita käytettäessä on muistettava sopiva koulutus..

Tietolhteet, joita on käytetty tiedotetta laadittaessa

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat Celanesen omistamaan tietoon ja julkisiin lähteisiin, jotka on katsottu käyttöön kelpaaviksi tai hyväksyttäviksi..

Muut tiedot

Nämä tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Ne kuvaavat tuotteidemme turvallisuutta koskevia vaatimuksia, eikä niitä pidä käsittää kunto- tai laatuvaatimuksiksi tai -takuuksi.

Lyhenne ja akronyymi

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)

RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö)

IMDG = vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

IATA = kansainvälinen ilmakuljetusliitto

ICAO = Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

GHS = kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

EINECS = Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo

CAS = kemiallinen tiivistelmäpalvelu)

CLP = luokitus, merkinnät ja pakkaukset

PBT = hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

R-lausekkeet = riskilausekkeet

S-lausekkeet = turvallisuuslausekkeet

DNEL = johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC = arvioitu vaikutukseton pitoisuus

Liite: altistumisskenaario(t)

Altistumisskenaarion kehittämistä ei vaadita.

**Käyttöturvallisuustiedote
asetuksen 1907/2006/EY mukaan**



Kauppanimi	Vandar			EUFI/FI
MSDS-numero	870310031	Muutettu viimeksi	31.touko.2015	
Muutosnumero	1.01	Tiedotteen toimituspäivä	11.kesä.2015***	
