
| | | |
|---------------|-----------|------------------------------|
| Název výrobku | Vandar | EUCZ/CS |
| Číslo MSDS | 870310031 | Datum revize 31.V.2015 |
| Číslo revize | 1.01 | Datum uvolnění 11.VI.2015*** |

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

Vandar

Následující bezpečnostní list se týká produktů, pro něž je charakteristické spojení ochranné známky, třídy výrobku a kódu barvy, jež jsou uvedeny níže.

produktu Grade

8000, 8000A

Kód barvy

Viz oddíl 16 pro seznam barevných .

Registrační číslo REACH

Výrobek je směs a nepodléhá proto přímé registrační povinnosti u REACH.

1.2 Průslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Průmysl pro zpracování plastu

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

TICONA GmbH

Am Unisys-Park 1

65843 Sulzbach

Germany

Kontakt BL (e-mail odpovědné osoby)

Telephone: +49 (0)180-584 2662

FAX: +49 (0)180 - 202 1202

HazCom@celanese.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Collect volání akceptováno)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/EK (CLP)

Klasifikace

Druh nebezpečí

Karcinogenita

Kategorie

Kategorie 2

2.2. Prvky označení

| | | |
|---------------|-----------|-------------------------------------|
| Název výrobku | Vandar | EUCZ/CS |
| Číslo MSDS | 870310031 | Datum revize 31.V.2015 |
| Číslo revize | 1.01 | Datum uvolnění 11.VI.2015*** |

Výjimka z požadavku na označování podle nařízení CLP článku 23 d) v souladu s přílohou I, část 1, odstavec 1.3 a oddílem 1.3.4.1: Kovy v kompaktní formě, slitiny, směsi obsahující polymery a směsi obsahující elastomery nemusí být označeny štítkem podle této přílohy, nepředstavují-li ve formě, v jaké jsou uvedeny na trh, nebezpečí pro lidské zdraví v důsledku vdechnutí, požití nebo styku s kůží ani nebezpečí pro vodní prostředí, ačkoliv jsou klasifikovány jako nebezpečné v souladu s kritérii podle této přílohy.

Symbol(y)



Signální slovo

**Standardní věty o
nebezpečnosti**

**Pokyny pro bezpečné
zacházení**

Varování

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny

P281 - Používejte požadované osobní ochranné prostředky
P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou
pomoc/ošetření

2.3 Jiná rizika

Tato směs nesplňuje kritéria pro látky PBT / v PVB podle nařízení REACH, příloha XIII

| | | |
|---------------|-----------|------------------------------|
| Název výrobku | Vandar | EUCZ/CS |
| Číslo MSDS | 870310031 | Datum revize 31.V.2015 |
| Číslo revize | 1.01 | Datum uvolnění 11.VI.2015*** |

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

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

3.1. Látky Nelze aplikovat

3.2. Smesi Podrobnosti jsou uvedeny v následujících tabulkách

| Složky | Reg.č. CAS | Č.EC. | Identifikační číslo | Procento % |
|-------------------|------------|-----------|---------------------|------------|
| Antimony trioxide | 1309-64-4 | 215-175-0 | 051-005-00-X | < 8.0 |

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Příloha VI, Tabulka 3.1

| Složky | 1272/2008/EC (CLP) | Prohlášení o nebezpečí |
|-------------------|----------------------------|------------------------|
| Antimony trioxide | Karcinogenní – kategorie 2 | H351 |

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

- Vdechnutí** Při náhodném nadýchání se par jděte na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- Pokožka** Po styku s roztaveným polymerem rychle ochladte pokožku studenou vodou. Bezodkladně vyhledejte lékařskou pomoc. Ztuhlý polymer z pokožky nestrhávejte..
- Oči** Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře.
- Požítí** Při požití nevyvolávejte zvracení - vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Hlavní příznaky Není známo

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodných hasiv
Voda, Pěna, Suchý prášek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Název výrobku Vandar
Číslo MSDS 870310031
Číslo revize 1.01

EUCZ/CS
Datum revize 31.V.2015
Datum uvolnění 11.VI.2015***

Oxid uhelnatý
Oxid uhlicity (CO₂)
Halogenidy vodíku
Sb(x)O(y)Br(z) compounds

5.3. Pokyny pro hasice

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

Další informace

Ve směru proti větru se nesmí zdržovat žádné osoby.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte prach. Je nutno vyloučit vznik prachu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Poradte se se školenými odborníky. Dbejte údajů uvedených v odstavci „Osobní ochrana“ v části 8 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Hygienická opatření

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si důkladně omyjte pokožku a aplikujte krém. Nevdechujte prachové částice při zpracování skla. Uvolňované částice skla působí dráždění dýchacích cest. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Na zpracovatelských strojích a na místech, kde může vznikat prach, nutno zajistit větrání. Je nutno vyloučit vznik prachu.

Nekompatibilní látky

Silné báze

Pokyny pro ochranu proti požáru a proti explozi

Neopouštějte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte. Možné nebezpečí výbuchu prachu..

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslucitelných látek a směsí

Skladování materiálu

Skladujte na chladném a suchém místě.

Nekompatibilní látky

Silné báze

Název výrobku Vandar
Číslo MSDS 870310031
Číslo revize 1.01

EUCZ/CS
Datum revize 31.V.2015
Datum uvolnění 11.VI.2015***

Technická opatření/skladovací podmínky

Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.

Německá třída skladování

11: Hořlavé pevné látky

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není známo

ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1. Kontrolní parametry

Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti

| Složky | TWA | Ceiling |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|
| Antimony trioxide | 0.1 mg/m ³ Sb | 0.2 mg/m ³ |

DNELs

Výrobek je směs a nepodléhá proto přímé registrační povinnosti u REACH.

PNECs

Výrobek je směs a nepodléhá proto přímé registrační povinnosti u REACH.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Obecné: nemusí postačovat jako jediné prostředky ochrany zaměstnanců. Místní odvětrávání: doporučuje se na potřebnou ochranu zaměstnanců před prachem či procesními výpary.

Osobní ochranné prostředky

Všeobecné pokyny

Nevdechujte prach. Nedotýkejte se očí a pokožky.

Hygienická opatření

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si důkladně omyjte pokožku a aplikujte krém. Nevdechujte prachové částice při zpracování skla. Uvolňované částice skla působí dráždění dýchacích cest. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Při manipulování s větvými množstvými noste masku proti prachu.

Ochrana očí

ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže

Zabraňte potřísnění pokožky

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál Typ

butylkaučuk
Butoject (Company KCL) anebo použít srovnatelné výrobky, případně dohodnout s výrobcem rukavic

Název výrobku Vandar
Číslo MSDS 870310031
Číslo revize 1.01

EUCZ/CS
Datum revize 31.V.2015
Datum uvolnění 11.VI.2015***

Vyhodnocení podle EN 374: stupeň 6
Tloušťka/hustota materiálu asi 0.3 mm
Doba průniku 480 min

Kontrola enviromentální expozice:
Nevypouštějte do kanalizace, povrchové ani spodní vody.

Opatření na ochranu životního prostředí
Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Forma pelety
Zápach lehký, specifický

Bod vzplanutí Zde nehodící se
Teplota vznícení >420°C
Hustota asi 1.38 - 1.55 g/ml @ 20°C
Sypná měrná hmotnost approx 600 - 900 kg/m³ @20 °C
Rozpusťnost ve vodě nerozpustná látka
Obsah těkavých organických látek (%) žádné

Poznámky U tohoto produktu nebyly testovány vlastnosti neuvedené v MSDS..

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Při teplotách nad > 288 °C může dojít k termickému rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nepředpokládá se.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Plamen. Vyhněte se teplotám nad 271°C / 520F.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné zásady

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty

ODDÍL 12: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

| | | |
|---------------|-----------|------------------------------|
| Název výrobku | Vandar | EUCZ/CS |
| Číslo MSDS | 870310031 | Datum revize 31.V.2015 |
| Číslo revize | 1.01 | Datum uvolnění 11.VI.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..

ODDÍL 13: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologické údaje nejsou k dispozici.. Nenechat produkt nekontrolovane proniknout do životního prostředí..

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---------------------------------|---|
| Informace o výrobku | Zlikvidovat při dodržení zákonů a nařízení pro likvidaci odpadů. Výběr postupu likvidace je závislý na složení výrobku v momentu likvidace a na místních ustanoveních a možnostech. |
| Znečištěné prázdné obaly | Znečištěné obaly je nutné optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity. |

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID není upraveno předpisy

ADN není upraveno předpisy

ICAO/IATA Bezpečné zboží

IMDG není upraveno předpisy

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Narízení tykající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy tykající se látky nebo směsi

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Trída ohrožení vody (WGK): | neohrožující vody |
| Trída WGK | 766 |
| Zdroj WGK | KBwS-zarazení |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti (CSA) není potřebné

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Kód barvy

MD3060, MF2001, MG3164

| | | |
|---------------|-----------|------------------------------|
| Název výrobku | Vandar | EUCZ/CS |
| Číslo MSDS | 870310031 | Datum revize 31.V.2015 |
| Číslo revize | 1.01 | Datum uvolnění 11.VI.2015*** |

Jiné údaje:

- Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny zde uvedené ochranné známky ve vlastnictví společnosti Ticona nebo jejich poboček.

Změny vůči předcházející verzi jsou označeny s ***

Pokyny pro školení

Zaměstnanci musí být o nebezpečnosti poučeni do hloubky podrobnosti tohoto bezpečnostního listu. K používání osobního dýchacího přístroje musí být zaměstnanci proškoleni.

Zdroje hlavních údajů použitých k sestavení bezpečnostního listu

Informace, které jsou uvedeny na tomto listě s údaji o bezpečnosti, se zakládají na údajích, které patří firmě Celanese a na veřejných zdrojích, které jsou považované za platné anebo přijatelné.

Další údaje

Tyto informace se zakládají na názích současných vědomostech. Popisují náze výrobky, co se týká bezpečnostních požadavků, a nemohou být považované za záruku anebo prohlášení o stavu a/nebo kvalitě.

Zkratky

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

RID = Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Pravidla mezinárodní železniční přepravy nebezpečného zboží)

IMDG = Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí

IATA = Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO = Mezinárodní organizace civilního letectví

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

CAS = Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society)

CLP = Klasifikace, označování a balení

PBT = Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

R-Phrases = R-věty

S-Phrases = S-věty

DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC = Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Dodatek: Expozicní scénář

Vypracování expozičního scénáře není nutné.

**Bezpečnostní technické osvědčení
podle ustanovení (ES) č. 1907/2006**



| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|---------------|
| Název výrobku | Vandar | | EUCZ/CS |
| Číslo MSDS | 870310031 | Datum revize | 31.V.2015 |
| Číslo revize | 1.01 | Datum uvolnění | 11.VI.2015*** |
