

Produktname Vandar
MSDS Nummer 870310031
Revisionsnummer 1.01

EUAT/DE
Überarbeitet am 31.Mai.2015
Ausgabedatum 11.Jun.2015***

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktname
Vandar

Die folgende SDS gilt für Produkte, durch Kombinationen der folgenden Handelsnamen, Produktklasse und Farbcode unten aufgeführten beschrieben.

Produkttyp(en):
8000, 8000A

Farbcode:
Siehe Abschnitt 16 für eine Liste der Farbcodes .

REACH Registrierungsnummer
Dieses Produkt ist ein Gemisch und fällt daher nicht direkt unter die REACH-Registrierungsanforderungen.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen
Kunststoffverarbeitende Industrie

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

TICONA GmbH
Am Unisys-Park 1
65843 Sulzbach
Germany

SDB-Kontakt (E-Mail der verantwortlichen Person)

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

1.4. Notrufnummer
CHEMTREC: +1 703 527 3887 (R-Gespräche angenommen)

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 CLP.

<u>Einstufung</u>	Kategorie
Gefahren Krebserzeugende Wirkung	Kategorie 2

Produktname Vander
MSDS Nummer 870310031
Revisionsnummer 1.01

EUAT/DE
Überarbeitet am 31.Mai.2015
Ausgabedatum 11.Jun.2015***

2.2. Kennzeichnungselemente

Ausnahme von der Kennzeichnung gemäß der CLP-Verordnung Artikel 23 d) in Verbindung mit Anhang I Teil 1 Abschnitt 1.3 Unterabschnitt 1.3.4.1: Metalle in kompakter Form, Legierungen, polymerhaltige Gemische und elastomerhaltige Gemische erfordern - obwohl sie nach den Kriterien dieses Anhangs als gefährlich eingestuft wurden - kein Kennzeichnungsetikett nach diesem Anhang, wenn mit ihnen in der Form, in der sie in Verkehr gebracht werden, keine Gefahr für die menschliche Gesundheit bei Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt und keine Gewässergefährdung verbunden ist.

Symbol(e)



Signalwort

Achtung***

Gefahrenhinweise

H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen

Sicherheitshinweise

P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/
ärztliche Hilfe hinzuziehen

2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT / vPvB nach REACH, Anhang XIII

Produktname Vandar
MSDS Nummer 870310031
Revisionsnummer 1.01

EUAT/DE
Überarbeitet am 31.Mai.2015
Ausgabedatum 11.Jun.2015***

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung Polybutylenterephthalat / PBT; CAS-Nr. des Basis-Polymer: 30965-26-5 und 26062-94-2 mit Flammschutz

3.1. Stoffe Nicht zutreffend

3.2. Gemische Details in den nachstehenden Tabellen

Inhaltsstoffe	CAS-Nr	EG-Nr.	Identifikationsnummer	Gehalt [%]
Antimony trioxide	1309-64-4	215-175-0	051-005-00-X	< 8.0

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, Anhang VI, Tabelle 3.1

Inhaltsstoffe	1272/2008/EG (CLP)	Gefahrenhinweise
Antimony trioxide	Karzinogenität – Kategorie 2	H351

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei Auftreten von Symptomen, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.

Haut Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Polymer betroffene Hautpartien rasch mit kaltem Wasser kühlen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.

Augen Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Bei Anhalten der Reizung Arzt hinzuziehen.

Verschlucken Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Wichtigste Symptome Keine bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Symptomatische Behandlung

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Produktname Vandar
MSDS Nummer 870310031
Revisionsnummer 1.01

EUAT/DE
Überarbeitet am 31.Mai.2015
Ausgabedatum 11.Jun.2015***

Geeignete Löschmittel

Wasser, Schaum, Löschpulver

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)
Halogenwasserstoffverbindungen
Sb(x)O(y)Br(z) compounds

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Personen fernhalten und auf der windzugewandten Seite bleiben.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Geschultes Personal hinzuziehen. Informationen zu „Persönlicher Schutzausrüstung“ in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes berücksichtigen.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hygienemaßnahmen

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Staub nicht einatmen; bei der Verarbeitung kann Glas/Glasstaub freigesetzt werden und Reizungen der Atemwege hervorrufen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum sicheren Umgang

Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubentwicklung möglich ist, muss geachtet werden. Staubbildung vermeiden.

Unverträgliche Produkte

Starke Basen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Mögliche Staubexplosionsgefahr.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Produktname Vandar
MSDS Nummer 870310031
Revisionsnummer 1.01

EUAT/DE
Überarbeitet am 31.Mai.2015
Ausgabedatum 11.Jun.2015***

Lagerung der Produkte

Kühl und trocken aufbewahren.

Unverträgliche Produkte

Starke Basen

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen

Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

Lagerklasse (LGK)

11: Brennbare Feststoffe

7.3. Spezifische

Endanwendungen

Keine bekannt

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen

Inhaltsstoffe	TRK
Antimony trioxide	0.1 mg/m ³ ; Inhalable fraction. Sb 0.3 mg/m ³ ; Inhalable fraction. Sb

Inhaltsstoffe	STEL
Antimony trioxide	0.4 mg/m ³ 1.2 mg/m ³

DNELs

Dieses Produkt ist ein Gemisch und fällt daher nicht direkt unter die REACH-Registrierungsanforderungen.

PNECs

Dieses Produkt ist ein Gemisch und fällt daher nicht direkt unter die REACH-Registrierungsanforderungen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Raumlufthabsaugung: Dies ist möglicherweise als alleinige Maßnahme nicht geeignet die Expositionsgrenzwerte einzuhalten.
Lokale Absaugung: Maßnahme wird empfohlen wenn sie geeignet ist, die Expositionsgrenzwerte von Staub und Gas einzuhalten.

Persönliche Schutzausrüstung

Produktname Vandar
MSDS Nummer 870310031
Revisionsnummer 1.01

EUAT/DE
Überarbeitet am 31.Mai.2015
Ausgabedatum 11.Jun.2015***

Allgemeine Hinweise	Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Hygienemaßnahmen	Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Staub nicht einatmen; bei der Verarbeitung kann Glas/Glasstaub freigesetzt werden und Reizungen der Atemwege hervorrufen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Atemschutz	Bei Handhabung größerer Mengen Staubmaske tragen .
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz
Körperschutz	Berührung mit der Haut vermeiden
Handschutz	Chemikalienbeständige Handschuhe
Geeignetes Material Typ	Butylkautschuk Butoject (Firma KCL) oder vergleichbaren Artikel verwenden; ggf. Absprache mit Handschuh-Hersteller
Bewertung Materialstärke	gemäß EN 374: Stufe 6 ca 0.3 mm
Durchdringungszeit	480 min

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Nicht in Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.

Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Umwelt gelangen lassen

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Form Pellets
Geruch leicht, spezifisch

Flammpunkt Nicht anwendbar
Zündtemperatur >420°C
Dichte ca 1.38 - 1.55 g/ml @ 20°C
Schüttdichte ca. 600 - 900 kg/m³ @20 °C
Wasserlöslichkeit unlöslich
Gehalt (%)der flüchtigen organischen Verbindung Keine

Bemerkungen Das Produkt wurde nicht auf Eigenschaften geprüft, die nicht im SDB enthalten sind.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

Produktname Vandar
MSDS Nummer 870310031
Revisionsnummer 1.01

EUAT/DE
Überarbeitet am 31.Mai.2015
Ausgabedatum 11.Jun.2015***

10.2. Chemische Stabilität

Über > 288°C kann thermische Zersetzung stattfinden.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Voraussichtlich keine.

10.4. Zu vermeidende

Bedingungen

Flamme. Temperaturen über 271°C / 520F vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Laugen

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Bei sachgemäßer Handhabung sind nach langjährigen Erfahrungen keine nachteiligen Wirkungen bekannt . Das Antimontrioxid ist im Kunststoffgranulat fest gebunden. Eine Gesundheitsgefährdung durch staubförmiges Antimontrioxid ist dadurch ausgeschlossen.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökologische Daten liegen nicht vor. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produktinformation

Unter Beachtung abfallrechtlicher Gesetze und Verordnungen einer Entsorgung zuführen. Die Wahl des Entsorgungsverfahrens ist von der Zusammensetzung des Produktes zum Entsorgungszeitpunkt und den örtlichen Satzungen und Entsorgungsmöglichkeiten abhängig.

Ungereinigte Verpackungen

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR/RID nicht unterstellt

ADN nicht unterstellt

Produktname Vandar
MSDS Nummer 870310031
Revisionsnummer 1.01

EUAT/DE
Überarbeitet am 31.Mai.2015
Ausgabedatum 11.Jun.2015***

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

ICAO/IATA Kein Gefahrgut

IMDG nicht unterstellt

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse (WGK): nicht wassergefährdend, nwg
WGK 766
WGK Quelle KBwS-Einstufung

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment – CSA) ist nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Farbcode

MD3060, MF2001, MG3164

Sonstige Angaben:

- Except as otherwise noted, all of the trademarks referenced herein are owned by Ticona or its affiliates.

Änderungen gegenüber der Vorversion sind durch *** markiert

Schulungshinweise

Stellen Sie sicher, dass Mitarbeitern die in diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Gefahren/Risiken bekannt sind. Bei Tragen eines Atemgerätes die Notwendigkeit einer angemessenen Schulung berücksichtigen..

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren auf Celanese eigenen Daten und allgemein zugänglichen, validen Quellen.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung einer Garantie oder Beschaffenheitsangabe.

Produktname Vandar
MSDS Nummer 870310031
Revisionsnummer 1.01

EUAT/DE
Überarbeitet am 31.Mai.2015
Ausgabedatum 11.Jun.2015***

Abkürzungen und Akronyme

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) (Europäische Vereinbarung über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Straße)

RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) (Vorschriften zum internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Schiene)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)

IATA = International Air Transport Association (Internationale Institution zur weltweiten Interessenvertretung des kommerziellen Luftverkehrs)

ICAO = International Civil Aviation Organization (Internationale Zivilluftfahrtorganisation)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Altstoffverzeichnis (Altstoffe) der Europäischen Union)

CAS = Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society) (Indizierung und Zusammenfassung chemie-relevanter Veröffentlichungen)

CLP = Classification, Labelling and Packaging (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, Bioakkumulierbare und Toxische Stoffe)

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe)

R-Sätze = Risikosätze

S-Sätze = Sicherheitsratschläge

DNEL = Derived No Effect Level (Expositionskonzentration eines Stoffes, bei der keine gesundheitsschädliche Wirkung für den Menschen besteht)

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Vorausgesagte Konzentration eines in der Regel umweltgefährlichen Stoffes, bis zu der sich keine Auswirkungen auf die Umwelt zeigen)

Anhang: Expositionsszenario (-szenarien)

Entwicklung des Expositionsszenarios ist nicht erforderlich.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**



Produktname Vandar
MSDS Nummer 870310031
Revisionsnummer 1.01

EUAT/DE
Überarbeitet am 31.Mai.2015
Ausgabedatum 11.Jun.2015***
