



BEZPEČNOSTNÝ LIST

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a 453/2010 (REACH)

Dátum tlače: 27-04-2015

Číslo revízie: 2

Dátum revízie: 27-04-2015

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND COMPANY

Obchodný názov:	XYLEX™
Kód výrobku:	X7503 - NA9D057T
Popis výrobku:	Zmes polykarbonátu [CASRN 25971-63-5] / polymer polyesteru Zmes polykarbonátu [CASRN 111211-39-3] / polykarbonát-syloxyen kopolymer [CASRN 202483-49-6]
Typ výrobku:	Komerčný výrobok
Odporúčané použitie:	Môže byť použitý na výrobu vstrekovaných alebo vytlačovaných výrobkov alebo ako súčasť iných priemyselných produktov.
Spoločnosť:	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen Op Zoom Holandsko
Výrobca:	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen Op Zoom Holandsko
Núdzový telefón:	Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24)
Telefonné číslo v núdzových prípadoch:	800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (globálne, mimo USA)
E-mail:	webinquiries@sabic-ip.com
Adresa webovej stránky:	www.sabic-ip.com

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

The additives in this product are bound in a thermoplastic resin matrix. In accordance with GHS for the classification of the product, the hazard potential may be assessed with respect to the physico-chemical form and/or bioavailability of the individual components in the thermoplastic resin.

Where GHS classifications are shown below, these are based on the individual components in the thermoplastic resin matrix. Under the typical use conditions for the resin, these hazardous components are unlikely to contribute to workplace exposure. Please read the entire safety data sheet and/or consult an EHS professional for a complete understanding.

Klasifikace látky nebo směsi
NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

bezpečný ni klasifikácie

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

CLP/GHS-Labeling

GHS Labeling not required

Preventívne prehlásenie

No GHS specific Precautionary Statements required - observe all other warnings and handling instructions in this SDS.

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu

SABIC Emergency Overview

- Granule s miernym alebo žiadnym zápachom
- Rozliaty materiál môže predstavovať riziko pošmyknutia
- Horí plameňom, ktorý vytvára hustý, toxický dym
- Roztavené plasty môžu spôsobiť vážne popáleniny
- Výpary, ktoré sa tvoria počas procesu tavenia, môžu spôsobiť podráždenie očí, pokožky a dýchacieho ústrojenstva. Nadmerná expozícia môže spôsobiť nevoľnosť, bolesti hlavy, triašku a horúčku. Ďalšie účinky sú uvedené nižšie.
- Sekundárne operácie, ako sú napríklad brúsenie, pieskovanie alebo pílenie, môžu produkovať prach, čo môže predstavovať nebezpečenstvo výbuchu alebo riziko pre dýchacie ústrojenstvo.

Iné informácie:	Po potriesnutí roztaveným materiálom rýchlo ochlaďte pokožku studenou vodou. Pri zahrievaní sa môžu uvoľňovať nebezpečné plyny. Pri operáciách vykonávaných po spracovaní sa môžu tiež vyskytnúť nebezpečné dymy.
Processing Issues:	Spracovanie Vdychovanie pár môže spôsobiť podráždenie očí, kože a dýchacích ciest. V prípadoch vážnej expozície, môže nevoľnosť a bolesť hlavy tiež nastať. Tuk-ako para kondenzuje na spracovanie ventilačné potrubie, formy a iných plôch môže spôsobiť podráždenie a poranenia na koži.
Zhoršené zdravotné podmienky:	MEDICAL RESTRICTIONS: There are no known health effects aggravated by exposure to this product. However, certain sensitive individuals and individuals with respiratory impairments may be affected by exposure to components in the processing vapors.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Product Type Zmes

Plné znenie H viet uvedených v tomto oddieli vid oddiel 16

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli v oddieli 16.

The non-hazardous components and exact percentage (concentration) of the composition have been withheld as a trade secret.

This product consists primarily of high molecular weight polymers which are not expected to be hazardous. The ingredients in this product are present within the polymer matrix and are not expected to be hazardous.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné odporúčania	Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte si lekárske rady (ak je možné, ukážte etiketu)
Vdychovanie:	Pri vdychovaní dymov z prehriatia alebo spaľovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Po potriesnutí horúcim polymérom rýchlo ochlaďte pokožku studenou vodou. Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poraďte sa s lekárom.
Kontakt s očami:	Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody. Po prvom vypláchnutí vyberte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
Požitie:	Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
Bezpečnostné opatrenia:	Ochladte roztavený produkt na pokožke veľkým množstvom vody. Neodstráňujte ztuhnutý produkt. Neodlupujte polymér z pokožky.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Teplota samovznietenia:	360°C (680°F) odhadnuté
Výbušné vlastnosti:	
horná:	nestanovené
dolná:	nestanovené
Vhodné hasiace prostriedky:	Použite suché chemikálie, CO ₂ , vodná hmla alebo "alkoholová" pena. Voda je najlepší hasiaci médium. Oxid uhličitý a suchý chemický sa všeobecne neodporúča, pretože ich nedostatok kapacity chladenia môže povoliť opätovné zapálenie na väčšie živice, požiaroch (guľôčky, slintá, atď).
Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:	Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Ohem bude tvoriť husté čierne dymy obsahujúce nebezpečné spaliny. Oxidy uhlíka, uhľovodíky.
Hazards from Combustion Products:	Pri požiari vzniká hustý čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné produkty spaľovania, Oxidy uhlíka, uhľovodíkové fragmenty.
Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov:	Pri požiari použite nezávislý dychací prístroj (EU: NEN-EN137).
Špecifické nebezpečenstvá:	Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Počas spracovania môže prach tvoriť výbušnú zmes so vzduchom. Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Metódy čistenia:	Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Nevytvárajte kúdoľe prachu pri použití kartáča alebo stlačeného vzduchu.
Osobných bezpečnostných opatreniach:	Vii bod 8.
Environmentálnych bezpečnostných opatreniach:	Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Nemal by sa vypúšať do okolitého prostredia.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia:	Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. U strojného zariadenia zaisťte dostatočné odvetrávanie a odsávanie prachu. Zabráňte tvorbe prachu. Všetky kovové súčasti miešacieho a výrobného zariadenia musia byť uzemnené.
Skladovanie:	Udržujte tesne uzatvorené na suchom a chladnom mieste. Uschovávajúť mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Expozičné limity:	Žiadne zložky s informáciami, pokiaľ nie je uvedené nižšie
--------------------------	--

**SABIC odporúčané expozičné limity boli stanovené pre určité chemické látky.*

Technické opatrenia na obmedzenie doby pôsobenia:	Pri výskyte nebezpečných dymov použite nezávislý dýchací prístroj. Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obľiehavý štít a ochranný odev. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Zaisťte dostatočné odsávanie u strojného zariadenia.
Ochrana rúk:	Ochranné rukavice. (EU: NEN-EN 374).
Ochrana očí:	Ochranné okuliare s bočnými krytmi. (EU: NEN-EN 165-166).
Ochrana dýchacieho ústrojenstva:	Pri výskyte nebezpečných dymov použite nezávislý dýchací prístroj. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. (EU: NEN-EN149).
Ochrana pokožky a tela:	Odev s dlhými rukávami. (EU: NEN-EN 340-369-465).
Hygienické opatrenia:	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav:	pevný
Vzhľad:	pelety
Farba:	rovnaké ako farebného kódu
Zapach:	žiadny
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia:	pestrý
Teplota samovznietenia:	360°C (680°F) odhadnuté
Tlak par:	nepatrný
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Rýchlosť vyparovania:	nepatrný
Merná hmotnosť:	> 1; (voda = 1)
Obsah prchavých organických látok (%):	nepatrný
Výbušné vlastnosti:	
Hranice výbušnosti	nestanovené
horná:	nestanovené
Hranice výbušnosti	nestanovené
dolná:	nestanovené
Poznámky:	Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita:	Stabilný za normalných podmienok. K nebezpečnej polymerácii nedochádza.
Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť :	Vystríhajte sa teplôt nad 360°C. Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu. Pri zahrievaní sa môžu uvoľňovať nebezpečné plyny.
Materiály, ktorým sa treba vyhýbať :	Acids.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Stopy fenolu, alkyfenolov, diarylkarbonáty.
Nekompatibilné produkty:	Silné kyseliny, silné oxidačné činidlá.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

LC50/orálne/potkan:	>5000 mg/kg
LD50/transdermálne/králik:	>2000 mg/kg
Subchronická toxicita:	údaje sú nedostupné
Primárne dráždenie:	Látka obvyčajne nedráždi a len mierne dráždi pokožku
IARC:	Neuvedený v zozname
OSHA:	nie je upravené predpismi
NTP:	Nie sú testované
Poznámky:	Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia
Špeciálne štúdie:	Žiadne informácie

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita:	Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Iné informácie:	Pri normálnom spôsobe použitia nie sú známe ani očakávané žiadne ekologické škody.
Nemecko VCI (WGK):	0

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:	Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Znečistené obaly:	Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnemu stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad.
Číslo v katalógu odpadov:	702 – odpad z výroby, receptúry, dodávky a použitia plastov, syntetickej gumy a umelých vlákien.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prepravné zaradenie: nie je upravené predpismi

DOT

ADR/RID

IMDG

ICAO

IATA-DGR

15. REGULAÉNE INFORMÁCIE

Táto látka je klasifikovaná a označená podľa dodatku I smernice 67/548/EHS v zmysle neskoršieho znenia a doplnkov.

Označenie nebezpečenstva:

Tento výrobok nemá žiadny známy nepriaznivý účinok na ľudské zdravie. Nie nebezpečne.

Mezinárodné katalógy:

TSCA (USA):	Uvedený v zozname existujúcich látok
DSL (Kanada):	Uvedený v zozname existujúcich látok
EINECS/ELINCS (Európa):	Uvedený v zozname existujúcich látok
ENCS (Japonsko):	Uvedený v zozname existujúcich látok
IECSC (Čína):	Uvedený v zozname existujúcich látok
KECL (Kórea):	Uvedený v zozname existujúcich látok
PICCS (Filipíny):	Uvedený v zozname existujúcich látok
AICS (Austrália):	Uvedený v zozname existujúcich látok
Nový Zéland	Uvedený v zozname existujúcich látok
Informácie REACH:	Informácie súvisiace s európskou legislatívou REACH týkajúce sa tohto výrobku získate na e-mailovej adrese webinquiries@sabic-ip.com

Ďalšie informácie o zásobách:

„Zalistovaná“ položka uvedená vyššie znamená, že všetky chemické komponenty sú uvedené v príslušnom zozname zásob, a/alebo že pre jednu alebo viac zložiek existuje oprávnená výnimka. „Nezalistovaná“ položka uvedená vyššie znamená, že importovanie alebo výroba jednej alebo viacerých komponentov sú v danej krajine/regióne zakázané. Artikly sú oslobodené od registrácie a z tohto dôvodu nie sú uvedené v medzinárodných zásobách chemikálií.

SVHC (REACH nariadenie (ES) č 1907/2006 a 453/2010, v znení neskorších predpisov):

Tento produkt nie je zámerne obsahovať SVHC chemikálie s výnimkou, ako je uvedené nižšie. V ďalšie množstvo neexistuje, ak sú prítomné, by sa pod prahom 0,1% hmotn.

Zákon „California Proposition 65“:

Tento výrobok neobsahuje komponenty, o ktorých je štátu Kalifornia známe, že spôsobujú rakovinu a/alebo majú účinky na reprodukčný systém.

EÚ RoHS smernice 2011/65/EÚ:

Predmet výrobku je v súlade s EÚ RoHS smernice 2011/65/EÚ. Všetky nižšie chemikálie nie sú zamestnané pri výrobe výrobku: a.Cadmium a jeho zlúčeniny, b.Lead a jeho zlúčeniny, c.Mercury a jeho zlúčeniny, zlúčeniny d.Hexavalent chróm, e.Polybrominated bifenyly (PBB), f polybromované difenyletery (PBDE vrátane Deko-BDE). Plánovací úroveň ťažkých kovov môžu byť prítomné ako nečistoty v prahové limitom (<0,1% pre Pb, Hg, Cr VI, a <0,01% pre Cd). Sme zverejnenie tejto informácie, aby naše najlepšie znalosti, na základe údajov z našich surovín výrobcov.

16. ĀALŠIE INFORMÁCIE

SABIC a značky označené TM sú ochranné známky spoločnosti SABIC alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiek.

Navštívte naše internetové stránky verejnej vyhľadávateľ, prezerateľ a tlačiteľ bezpečnostných listov pre komerčné produkty:
<http://eur.sabic-ip.com/ordeur/pages/msds/MSDSSearch.jsp?app=sabic-ip>

SD rozsah

Európa: Vyhovuje nariadeniu (EC) č 1907/2006 a 453/2010 (REACH)

Tento dokument je tiež použiteľný v iných krajinách a regiónoch.

Pripravil:

Product Stewardship a toxikológia

ZRIEKNUTIE SA NÁROKU: Informácie uvedené v tejto bezpečnostnej karte údajov o materiáloch [SDS] sa poskytujú na základe nariadení o komunikácii o nebezpečných látkach pre váš región alebo krajinu a sú určené pre osoby, ktoré potrebujú tieto informácie na základe týchto nariadení. Tieto informácie nie sú určené ani sa neodporúčajú na akékoľvek iné použitie žiadnymi inými osobami vrátane použitia v súlade s inými zákonmi. Spoločnosť SABIC Innovative Plastics neručí za vhodnosť použitia tejto karty údajov SDS pre žiadne iné materiály alebo výrobky, ktoré nie sú konkrétne uvedené v tomto dokumente. Spoločnosť SABIC Innovative Plastics neručí za presnosť a pravosť tejto karty údajov SDS, ak nebola získaná priamo od spoločnosti SABIC Innovative Plastics alebo zverejnená alebo zobrazená na webovej stránke spoločnosti SABIC Innovative Plastics. Modifikácia tejto karty údajov SDS je prísne zakázaná, ak nie je takáto modifikácia špeciálne schválená spoločnosťou SABIC Innovative Plastics. Táto karta údajov SDS je založená na informáciách, o ktorých sme presvedčení, že sú spoľahlivé. Tieto informácie však môžu podliehať zmenám, ak sú k dispozícii nové údaje. Pretože sa nedajú predpokladať všetky podmienky používania, môžu sa vyžadovať ďalšie bezpečnostné opatrenia. Keďže použitie tohto materiálu nepodlieha kontrole spoločnosti SABIC Innovative Plastics, je každý používateľ zodpovedný za stanovenie vlastných opatrení týkajúcich sa bezpečnosti a správneho zaobchádzania s týmto materiálom s ohľadom na konkrétne používanie tohto materiálu. **SPOLOČNOSŤ SABIC INNOVATIVE PLASTICS NEPOSKYTUJE ŽIADNE ZÁRUKY, ĀI UŽ VÝSLOVNÉ ALEBO PREDPOKLADANÉ, VRÁTANE OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE KONKRÉTNY ÚČEL.** Každý používateľ by si mal prečítať tieto informácie, porozumieť im a zapracovať ich do bezpečnostných programov pre jednotlivé pracoviská tak, ako to vyžadujú platné normy a predpisy pre komunikáciu o nebezpečných látkach.

Konec karty bezpečnostných údajov