

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 a 453/2010 (REACH)

Datum vydání: 04/27/2015

Číslo revize: 2

Datum revize: 04/27/2015

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND COMPANY

Ochranná známka:	XYLEX™
Kód výrobku:	X7503 - NA9D057T
Popis výrobku:	Směs polykarbonátu [CASRN 25971-63-5] / polyesteru Směs polykarbonátu [CASRN 111211-39-3] / kopolymeru polykarbonátu-Sil [CASRN 202483-49-6]
Typ produktu:	Komerční produkt
Doporučené použití:	Může být použito k výrobě tvarovaných nebo extrudovaných výrobků nebo jako složka jiných průmyslových výrobků
Firma:	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Nizozemsko
Výrobce:	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Nizozemsko
Telefonní číslo pro nouzové volání:	Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24)
Telefonní číslo pro nouzové volání:	800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (globally, outside USA)
E-mail:	webinquiries@sabic-ip.com
Adresa webové stránky:	www.sabic-ip.com

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

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

NARÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Not hazardous

Neklasifikováno

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

CLP/GHS-Labeling

GHS Labeling not required

Precautionary Statements

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

Other hazards which do not result in classification:

SABIC Emergency Overview

- Pelety s minimálním zápachem, nebo bez zápachu
- Uniknuvší materiál zvyšuje riziko uklouznutí
- Hoří za vzniku hustého, toxického dymu
- Roztavení plast může způsobit vážné tepelné popáleniny
- Výpary vznikající během procesu tavení mohou vyvolat podrážnění očí, kůže a dýchacích cest. Expozice nadměrnému množství může vyvolat slzení, nevolnost, bolesti hlavy, únavu a horečku. Další účinky viz níže.
- Sekundární operace, jako broušení, pískování nebo řezání produkují prach, který může vést k explozi nebo dýchacím potížím.

Jiné údaje:

Po potřísnění roztavením materiálem rychle pokračujte k ochlazení studenou vodou. Při zahřívání se mohou uvolňovat nebezpečné plyny. Nebezpečné páry mohou vznikat též při operacích, následujících po zpracování.

Zpracování problémy:

Zpracování Vdechování par může způsobit podrážnění očí, kůže a dýchacích cest. V případech silné expozice, může nevolnost a bolest hlavy také nastat. Tuk-jako pára kondenzuje na zpracování ventilační potrubí, formy a jiných ploch může způsobit podrážnění a poranění na kůži

Zhoršené zdravotní podmínky:

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. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Product Type

Mixture

Plné znění H vet uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16

Plné znění R vit uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 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. OPATØENÍ PØI PRVNÍ POMOCI

Všeobecné pokyny	Pøi nevolnosti se øidte radami lékaøe (pokud mo ðno pøedlo ðte tento štítek)
Vdechování:	Pøi náhodném nadichání se poárních plynù nebo rozkladních produktù jdite na èerství vzduch Pøi pøetrvávajících potí ðích pøivolejte lékaøe
Styk s pokož kou:	Po styku s horkým polymerem rychle ochladte pokož ku studenou vodou Ihned omivejte midlem a velkým mno ðstvím vody Konzultujte s lékaøem
Vniknutí do oèí:	Okam ití vyplachujte velkým mno ðstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjmíte oèní èoèky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejménì 15 minut Pøi pøetrvávajícím podrá ðení oèí vyhledejte odborného lékaøe
Pož ití:	Není nutno provádít opatøení první pomoci
Opatøení:	Roztavení výrobek na pokož ce ochladte velkým mno ðstvím vody. Ztuhlí výrobek neodstraøujte z pokož ky Polymer z pokož ky neodstraøujte

5. PROTIPO ðRNÍ OPATØENÍ

Bod samovznícení:	360°C (680°F) odhadnuto
Nebezpeèí víbuchu:	
horní:	nestanoveno
dolní:	nestanoveno
Vhodní hasicí prostøedek:	Pou ðte suché chemické prostøedky, CO ₂ , vodní mlhu nebo "alkoholová" pìna. Voda je nejlepší hasicí médium. Oxid uhlièitý a suchí chemický se obecnì nedoporuèuje, proto e jejich nedostatek kapacity chlazení mùe povolit opitovné zapalování na vitší pryskyøice požarech (kulièky, slintá, atd.)
Hasicí prostøedky nevhodné z bezpeènostních dùvodù:	Nepou íjte plný proud vody, aby nedošlo k rozptílení ohní do okolí
Nebezpečné produkty rozkladu:	Pøi pož áru vzniká hustý, èerný kouø, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty oxidy uhlíku uhlovodíky
Nebezpeèí ze spalin:	Fire will produce dense black smoke containing hazardous combustion products, oxidy uhlíku, hydrocarbon fragments.
Speciální ochranné prostøedky pro hašení pož áru:	V pøípadì pož áru pou íjte nezávislý dichací pøístroj (EU: NEN-EN137)
Zvláštní nebezpeèí:	Provedte opatøení proti elektrostatickým vbojùm Pøi zpracovávání produktu mùe prach tvoøit vbušnou smís se vzduchem Termický rozklad mùe vést k uvolòování drádivých plynù a par

6. OPATØENÍ PØI NÁHODNÉM ÚNIKU

Zpùsoby èištìní:	Zamette a pøeneste do vhodné nádoby k likvidaci. Nedopustte rozvíøení mraèna prachu použitím metly nebo stlaèeného vzduchu.
Osobní ochrana:	Viz odstavec 8.
Opatøení k ochranì životního prostøedí:	Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nenechejte vniknout do okolního životního prostøedí.

7. NAKLÁDÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Nakládání:	Dodržit bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Je nutno zajistit pøimìøené odvitřování a odsávání prachu na stroji. Je nutno vylouèit vznik prachu. Všechny kovové díly mísících a zpracovatelských strojù musí být uzemněny.
Skladování:	Skladujte dobøe uzavøené na chladném a suchém místì. Neponechávejte v blízkosti zdrojù tepla a ohně.

8. OMEZENÍ DOBY PÙSOBNÍ / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTØEDKY

Mezní hodnoty expozice:	Žádné složitosti s informacemi, pokud není uvedeno níže
--------------------------------	---

**SABIC Recommended Exposure Limits have been established for certain chemicals.*

Technická opatøení:	Pøi viskytu nebezpečného kouøe použijte izolaèní dýchací pøístroj. Pøi problémech pøi zpracování používejte oblièejoví štít a ochranný odív. Dodržte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. U zpracovatelských strojù nutno zajistit vitřování a odtah.
Ochrana rukou:	ochranné rukavice. (EU: NEN-EN 374).
Ochrana oèí:	ochranné brýle s boèními kryty. (EU: NEN-EN 165-166).
Ochrana dýchacích orgánù:	Pøi viskytu nebezpečného kouøe použijte izolaèní dýchací pøístroj. Pøi nedostateèném vitřování použijte vhodný dýchací pøístroj. (EU: NEN-EN149).
Ochrana kùže a tìla:	pracovní odív s dlouhými rukávy. (EU: NEN-EN 340-369-465).
Hygienická opatøení:	Pøi používání nejezte, nepijte a nekuøte.

9. FYZIKÁLNĚ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikální skupenství:	pevní
Vzhled:	pelety
Barva:	stejně jako barevného kódu
Pach:	žádné
Bod tání/rozmezí bodu tání:	různí
Bod samovznícení:	360°C (680°F) odhadnuto
Tenze par:	zanedbatelné
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná látka
Rychlost odpařování:	zanedbatelné
Mírná hmotnost:	> 1; (voda = 1)
Obsah tikavých organických látek (%):	zanedbatelné
Nebezpečí výbuchu:	
Meze výbušnosti:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	nestanoveno
	nestanoveno
	nestanoveno
Poznámky	Bod tání/rozmezí bodu tání

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita:	Za normálních podmínek stabilní. K nebezpečné polymeraci nedochází.
Nutno zabránit tímto podmínkám:	Vyhnete se teploty nad 360°C. Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu. Při zahřívání se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.
Nutno zabránit styku s těmito látkami	Acids.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Stopová množství fenolu, alkyfenolů, dialkykarbonátů.
Nekompatibilní látky:	Silné kyseliny, silná oxidační činidla.

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

LD50/orální/krysa:	>5000 mg/kg
LD50/dermální/králík:	>2000 mg/kg
Subchronická toxicita:	data neudána.
Primární dráždiví účinek:	Látka není obecní dráždivá a pouze mírní dráždí kůž
IARC:	Není na seznamu
OSHA:	Není regulován
NTP:	Není testováno
Poznámky:	Toxikologické údaje byly převzaty od výrobku podobného složení
Speciální studie:	Bez informace

12. EKOTOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Ekotoxické účinky:	Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Jiné údaje:	Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.
Německo VCO (WGK):	0

13. POKYNY PRO LIKVIDACI

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek:	Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly:	Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.
Č. EIWC:	702 – odpad z výroby, receptury, dodávky a použití plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken.

14. ÚDAJE K PŘEPRAVĚ

Přepavní hodnocení: není upraveno předpisy

DOT

ADR/RID

IMO:

ICAO

IATA-DGR

15. ZÁKONNÉ INFORMACE

Tato látka je klasifikována a označena podle dodatku I ke směrnici 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Známky nebezpečí:

U tohoto výrobku nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky. Není nebezpečným zbožím.

Mezinárodní katalogy:

TSCA (USA):	Uveden v seznamu látek
DSL (Kanada):	Uveden v seznamu látek
EINECS/ELINCS (Evropa):	Uveden v seznamu látek
ENCS (Japonsko):	Uveden v seznamu látek
IECSC (Čína):	Uveden v seznamu látek
KECL (Korea):	Uveden v seznamu látek
PICCS (Filipíny):	Uveden v seznamu látek
AICS (Austrálie):	Uveden v seznamu látek
NZIoC (New Zealand):	Uveden v seznamu látek
Informace REACH:	Pokud o tomto produktu potřebujete informace související s REACH, obraťte se na webinquiries@sabic-ip.com

Jiné informace ze Seznamu:

Víše uvedení záznam na „Uveden v seznamu látek“ znamená všechny chemické složky na příslušném seznamu chemikálií a/nebo existují kvalifikované výjimky pro jednu nebo vícero složek. Víše uvedení záznam „Neuveden v seznamu látek“ indikuje skutečnost, že dovoz, nebo výroba jedna nebo více složek v této zemi/regionu je omezena. Složky jsou vyjmuty z registrace a nejsou proto uvedeny na národních seznamech chemikálií.

SVHC (REACH nařízení (ES) č. 1907/2006 a 453/2010, ve znění pozdějších předpisů):

Tento produkt není záměrně obsahovat SVHC chemikálie s výjimkou, jak je uvedeno níže. Vedlejší množství nečistot, pokud jsou přítomny, by se pod prahovou hodnotou 0,1% hmotn.

California Proposition 65:

Tento produkt neobsahuje složky, které stát Kalifornie považuje za vyvolávající rakovinu a/nebo mající negativní účinky na reprodukci.

EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU:

Předmiot výrobek je v souladu s EU RoHS směrnice 2011/65/EU. Všechny tyto chemikálie nejsou zamístněny při výrobě výrobku: a.Cadmium a jeho sloučeniny, b.Lead a jeho sloučeniny, c.Mercury a jeho sloučeniny, d.Hexavalent chrom, e.Polybrominated bifenyly (PBB), f. Polybromované difenylethery (PBDE včetně DekabDE). Trasovací úrovně těžkých kovů mohou být přítomny jako nečistoty v prahovém limitu (<0,1% pro Pb, Hg, Cr VI, a <0,01% pro Cd). Jsme zveřejnili tyto informace, aby naše nejlepší znalosti, na základě údajů z našich surovin výrobců.

16. JINÉ ÚDAJE

SABIC a značky označené TM jsou ochranné známky společnosti SABIC nebo jejích dceřiných společností nebo poboček.

Navštivte naše internetové stránky veřejné vyhledávat, prohlížet a tisknout bezpečnostní listy pro komerční produkty:
<http://eur.sabic-ip.com/ordeur/pages/msds/MSDSSearch.jsp?app=sabic-ip>

SDS působnosti

Evropa: Odpovídá nařízení (EC) č. 1907/2006 a 453/2010 (REACH)

Tento dokument je rovněž použitelná v jiných zemích a regionech.

Přípraven (kím):

Product Stewardship & toxikologie

ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI: Informace uvedené v této Kartě bezpečnostních údajů [SDS] jsou poskytnuty na základě Legislativy o oznámení rizik pro váš region nebo zemi a pro osoby, které podle této legislativy tyto informace potřebují. Informace nebyla sestavena, ani není doporučena pro žádné jiné použití ani pro žádnou jinou osobu, včetně souladu s jinými zákony. Společnost SABIC Innovative Plastics nezaručuje vhodnost použití této SDS pro žádný jiný materiál či produkt, který zde není explicitně uveden. Společnost SABIC Innovative Plastics nezaručuje přesnost ani původnost této SDS pokud nebyla poskytnuta přímo SABIC Innovative Plastics, nebo zveřejněna či shlednuta na webových stránkách společnosti SABIC Innovative Plastics. Úpravy této SDS, pokud nejsou výslovně schváleny společností SABIC Innovative Plastics, jsou přísně zakázány. Tato SDS se zakládá na informacích, považovaných za spolehlivé, ale může být upravena, pokud se objeví nové informace. Proto se není možné předvídat všechny podmínky použití, může být potřebné další bezpečnostní opatření. Proto se společnost nemá nad tímto materiálem žádnou kontrolu, každý uživatel je odpovědný za rozhodnutí jak bezpečně a správně manipulovat s materiálem pro jeho konkrétní použití. **SABIC INNOVATIVE PLASTICS NEPOSKYTUJE ŽÁDNÁ PROHLÁŠENÍ ANI ZÁRUKY, PŘÍMÉ ČI ODVOZENÉ, TÝKAJÍCÍ SE OBCHODOVATELNOSTI ČI VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.** Každý uživatel se s touto informací musí seznámit a zpracovat ji do svých místních bezpečnostních programů, jak to vyžadují platné normy oznamování nebezpečí a předpisy.

Konec bezpečnostní přílohy