

## FISA TEHNICA DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 si 453/2010 (REACH)

Data tipăririi: 09-02-2017

Numarul reviziei: 3

Data revizuirii: 09-02-2017

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI / PREPARARI SI A SOCIETATII / INTREPRINDERII

<b>Marcă:</b>	LEXAN™
<b>Codul produsului:</b>	3412R - 131
<b>Descrierea produsului:</b>	Policarbonat [CASRN 25971-63-5] întârziator de flacara armate cu fibre de sticla
<b>Tip de produs:</b>	Produs comercial
<b>Persoană de contact:</b>	Poate fi folosit pentru producerea de articole injectate sau extrudate sau ca o componenta a altor produse industriale
<b>Societatea:</b>	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Olanda
<b>Telefon în caz de urgență:</b>	Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24)
<b>Telefon în caz de urgenta:</b>	800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (la nivel global, în afara SUA)
<b>E-mail:</b>	webinquiries@sabic.com
<b>Site-ul Adresa:</b>	<a href="http://www.sabic.com">www.sabic.com</a>

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

The additives in this product (if any) 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.

Clasificarea substantei sau amestecului

**REGULAMENTUL (CE) NR.  
1272/2008**

**Atenționare**

Nu este clasificat

**Clasificare conforma cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE**

CLP/GHS-Labeling

GHS Labeling not required

**Se va depozita containerul ermetic închis într-un loc bine ventilat**

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

Se vor depozita masele în vrac mai mari de .?kg/.?lbs la temperaturi ce nu depășesc .? °C/.? °F

### **SABIC Emergency Overview**

- Pelete cu miros slab sau fără miros
- Materialul vărsat poate produce un risc de alunecare
- Poate arde în foc, creând fum dens și toxic
- Plasticul topit poate cauza arsuri termice severe
- Vaporii produși în timpul procesului de topire pot cauza iritații ale ochilor, pielii și căilor respiratorii. Supraexpunerea severă poate cauza greață, dureri de cap, frisoane și febră. A se vedea mai jos pentru efecte suplimentare.
- Operațiunile secundare, precum polizarea, ȳlefuirea sau tăierea cu fierăstrăul poate produce praf, care ar putea prezenta un pericol de explozie sau respirator.

#### **Informații suplimentare:**

Se va răci rapid pielea cu apă rece după contactul cu produsul topit. Prin încălzire produsul poate degaja gaze potențial periculoase. Vaporii potențial periculoși pot să se formeze și în decursul operațiilor post-procesare.

#### **Probleme de prelucrare:**

Vaporii de prelucrare pot provoca iritații ale ochilor, pielii și ale tractului respirator. În caz de expunere severă, poate apărea, de asemenea, greață și dureri de cap. Grăsime, cum ar fi procesare vaporii de condens pe tubulatura de ventilație, matrite, și alte suprafețe poate provoca iritații și leziuni a pielii.

#### **Condiții medicale agravante:**

**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. COMPOZITIA/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

**Product Type** Amestec

#### COMPONENTE PERICULOASE:

Componente	Nr. CAS	Greutate %	Clasificare:	GHS Classification (EC) No. 1272/2008 [CLP]:
Fiberglass, EU/GHS classified	65997-17-3	10-30	Classification: Carc.Cat.3;R40	Carc.2 (H351)

Pentru textul complet al frazelor H mentionate în acest paragraf, se va consulta paragraful 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. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

<b>Inhalare:</b>	Se va ieși la aer curat în caz de inhalare accidentală de gaze datorate supraîncălzirii sau arderii. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
<b>Contact cu pielea:</b>	Se va răci rapid pielea cu apă rece după contactul cu polimerul fierbinte. Se va spăla imediat cu apă și săpun. Se va consulta un medic.
<b>Contact cu ochii:</b>	Se clătește imediat cu multă apă. După ce s-a clătit prima dată se scot eventualele lentile de contact și se continuă clătirea cel puțin 15 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
<b>Ingerare:</b>	Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.
<b>Măsuri de prevedere:</b>	Se va raci produsul topit pe piele cu multă apă. Nu se va îndepărta produsul solidificat. Nu se va îndepărta polimerul de pe piele.

## 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

**Temperatură de autoaprindere:** 630°C (1166°F) estimată

**Caracteristici explozive:**

**superioară:**

nedeterminat

**inferioară:**

nedeterminat

**Produse recomandate pentru stingerea incendiului:**

Foloseste produse chimice uscate, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată sau "alcool" spumă. Apa este cel mai bun mediu de stingere. Dioxid de carbon și produse chimice uscate nu sunt recomandate, în general din cauza lipsei lor de capacitate de răcire poate permite re-aprindere referitoare la incendiile de rășină mai mari (Blobs, Drools, etc)

**Produse pentru stingerea incendiului ce nu pot fi folosite din motive de securitate:**

Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăști și răspândi focul

**Produse de descompunere potențial periculoase:**

Incendiul va produce un fum dens și negru continand produse de ardere potential periculosi, Oxizi de carbon, hidrocarburi, acid bromhidric, Acid fluorhidric, fluorură de carbonil, Florocarburi.

**Riscuri specifice:**

Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. În timpul preparării, praful poate forma un amestec exploziv în aer. Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți.

**Echipament de protecție special pentru pompieri:** În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom (EU: NEN-EN137)

## 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

**Metode de curățire:**

Se va mătura și se va introduce folosind un fâșă în containere adecvate pentru a fi eliminat. Se va evita formarea unui nor de praf prin folosirea unei măști sau a aerului comprimat.

**Măsuri de prevedere individuale:** Vezi secțiunea 8.

**Măsuri de prevedere pentru mediu:**

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Nu va fi eliberat în mediul înconjurător.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

**Manipulare:**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor prevedea o ventilație și un sistem adecvat de colectare a prafului la nivelul echipamentului. Se va evita formarea de praf. Toate partile din metal corespunzătoare echipamentului de amestecare și procesare trebuie împământate.

**Depozitare:**

Se va păstra ermetic închis, într-un loc uscat și rece. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

**Poate deveni inflamabil în timpul** Nu există componente cu informații, cu excepția cazului în notat mai jos  
**folosirii:**

Componente	Țările de Jos OEL - MAC	Spania - Valores Límites Ambientales - VLE	Germania TRGS900 MAK	Franța INRS (VME)	Elveția SUVA Date privind valorile limită la locul de muncă - Medie ponderată în timp (TWA):	UK EH40 MEL (TWA)	Italia - OEL
Fiberglass, EU/GHS classified 65997-17-3	10 MGM3 Dust. 2 MGM3 Respirable dust. 2 FIBERS/CM3 Respirable fibers.	1FIBERS/CM3  0.5FIBERS/CM3	Nu există informații	No Information	Kol_C: k_1C ; Comments: No data	WEL_TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> as W; WEL_STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> as W	0.2 FIBERS/CM3 Fiber. 1 FIBERS/CM3 Fiber. 5 MGM3 Inhalable fraction.

Componente	Suedia Date privind valorile limită de prag -	Norvegia Date privind valorile limită de expunere - Valoare limită de prag:	Finlanda Date privind valorile limită de expunere - Medie ponderată în timp (TWA):	Irlanda Date privind valorile limită de expunere - Medie ponderată în timp (TWA):	Grecia - OEL	Poland - OEL:TWAs	Poate deveni inflamabil în timpul folosirii
Fiberglass, EU/GHS classified 65997-17-3	Nu există informații	KONS: 5 mg/m <sup>3</sup> totalstøv	Nu există informații	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> ; 1 fibres/cm <sup>3</sup> of air	Nu există informații	Nu există informații	Nu există informații

\*SABIC Limitele de expunere recomandate au fost stabilite pentru anumite substanțe chimice.

<b>Măsuri de ordin tehnic pentru a reduce expunerea:</b>	În caz de fum potențial periculos se va purta un aparat respirator autonom. Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului. Se va manipula conform normelor de igienă industrială și a normelor de securitate. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în zona echipamentelor. Se va manipula conform normelor de igienă industrială și a normelor de protecție pentru cazul produselor utilizate la diagnostic. Se vor prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare la nivelul echipamentului și locurilor unde se poate forma praful.
<b>Protecția mâinilor:</b>	Mănuși de protecție. (EU: NEN-EN 374).
<b>Protecția ochilor:</b>	Ochelari de protecție cu ecrane laterale. (EU: NEN-EN 165-166).
<b>Protecție respiratorie:</b>	În caz de fum potențial periculos se va purta un aparat respirator autonom. În cazul unei ventilații insuficiente se va folosi echipament respirator adecvat. (EU: NEN-EN149).
<b>Protecția pielii și a corpului:</b>	Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi. (EU: NEN-EN 340-369-465).
<b>Măsuri de igienă:</b>	În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

<b>Stare fizică:</b>	solid
<b>Aspect:</b>	granule
<b>Culoare:</b>	la fel ca codul de culoare
<b>Miros:</b>	nici unul
<b>Punct/domeniu de topire:</b>	divers
<b>Presiune de vapori:</b>	neglijabil
<b>Solubilitate în apă:</b>	insolubil
<b>Viteză de evaporare:</b>	neglijabil
<b>Densitate:</b>	> 1; (apa = 1)
<b>Temperatură de autoaprindere:</b>	630°C (1166°F) estimată
<b>Caracteristici explozive:</b>	
<b>Continutul în substanțe organice volatile (%):</b>	neglijabil

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>Stabilitate:</b>	Stabil în condiții normale. Nu se produce o polimerizare periculoasă.
<b>Condiții de evitat:</b>	Se vor evita temperaturi de peste 630°C. Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit. Prin încălzire produsul poate degaja gaze potențial periculoase.
<b>Produse de descompunere potențial periculoase:</b>	Urme de fenol, alchilfenoli, diarilcarbonați, Hidrocarburi, urme de, fenol, acid bromhidric, fluorură de carbonil, Acid fluorhidric, Florocarburi.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

<b>DL50/orală/sobolan:</b>	>5000 mg/kg
<b>DL50/cutanată/iepure:</b>	>2000 mg/kg
<b>Toxicitate subcronică:</b>	nu există date
<b>Iritare primară:</b>	Substanța nu este în general iritantă și este numai slab iritantă pentru piele. Irritația pielii
<b>IARC:</b>	Neluat
<b>OSHA:</b>	nu este reglementat
<b>NTP:</b>	Netestat
<b>Note:</b>	Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară
<b>Studii speciale:</b>	Fibrous Glass: The International Agency for Research on Cancer (IARC) has determined special-purpose fibrous glass to be a possible human carcinogen (class 2B) based on evidence in experimental animals. Chronic exposure of rats by inhalation to high levels of E-glass fiber resulted in significant increases in lung tumors and mesotheliomas.



## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

<b>Efecte ecotoxice:</b>	Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
<b>Informații suplimentare:</b>	Ecological damages are not known or expected under normal use.
<b>Informații suplimentare:</b>	Nici o degradare a mediului nu este cunoscută sau previzibilă în condiții normale de folosire.
<b>Germania VCI (WGK):</b>	0

## 13. CONSIDERAȚII RELATIVE LA ELIMINARE

<b>Deseuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:</b>	În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
<b>Numărul deoseului conform cu CED:</b>	702 - deseuri provenite de la fabricarea de plastic, cauciuc sintetic și fibre artificiale.

## 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

**Clasificarea transportului:** nu este reglementat

DOT

ADR/RID

IMDG

ICAO

IATA-DGR

ANTT 420

## 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

Această substanță este clasată și etichetată conform cu anexa nr.1 a directivei 67/548/CEE, modificată.

### Inventarieri internaționale:

<b>TSCA (SUA):</b>	Listed
<b>DSL (Canada):</b>	Listed
<b>EINECS/ELINCS (Europa):</b>	Listed
<b>ENCS (Japonia):</b>	Listata
<b>IECSC (China):</b>	Listata
<b>KECL (Coreea):</b>	Listata
<b>PICCS (Filipine):</b>	Listata
<b>AICS (Australia):</b>	Listata
<b>Noua Zeelandă</b>	Listata
<b>Informații REACH:</b>	Pentru informațiile REACH aferente acestui produs, vă rugăm să contactați <a href="mailto:webinquiries@sabic.com">webinquiries@sabic.com</a>

### Alte informații referitoare la inventar:

O intrare „Listată” de mai sus înseamnă că toate componentele chimice sunt pe lista de inventar respectivă și/sau există o excepție valabilă pentru una sau mai multe componente. O intrare „Nelistată” de mai sus indică faptul că una sau mai multe componente sunt restricționate la import sau fabricare în țara/regiunea respectivă. Articolele sunt exceptate de la înregistrare și deci nu sunt listate în inventarele naționale ale substanțelor chimice.

### SVHC (Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 și 453/2010, cu modificările ulterioare):

Acest produs nu conține în mod intenționat chimice SVHC cu excepția celor de mai jos. Cantități accidentale de impurități, dacă este prezent, ar fi sub limita pragului de 0,1% în greutate.

### Propunerea 65 a Statului California:

Componentele acestui produs cunoscute în Statul California a cauza cancer și/sau a avea efecte reproducției sunt listate mai jos:

Componente	Greutate %	Propunerea 65 a Statului California:
Fiberglass, EU/GHS classified 65997-17-3	10-30	Listed: July 1, 1990 Carcinogenic. (airborne, unbound particles of respirable size)

### Directiva 2011/65/UE a UE RoHS:

Produsul subiectul este în conformitate cu Directiva 2011/65/UE. Toate de mai jos chimice nu sunt angajați în fabricarea produsului: a.Cadmium și compusii săi, b.Lead și compusii săi, c.Mercury și compusii săi, compusi de crom d.Hexavalent, bifenili e.Polybrominated (PBB), f. polibromurați eteri difenil (PBDE inclusiv Deca-BDE). Nivelurile urme de metale grele pot fi prezente sub formă de impurități în limitele de prag (<0,1% pentru Pb, Hg, Cr VI, <0,01% pentru Cd). Suntem divulgarea acestor informații, la cele mai bune de cunoștințele noastre, pe baza datelor de la producătorii nostri de materii prime.

### HMIS evaluare

Health: 0

Inflamabilitate: 1

Reactivity: 0

**Împreună cu această scrisoare primiți și noile versiuni ale fișelor de protecție și securitatea muncii care vor înlocui versiunile precedente**

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3

H351 - Susceptibil de a provoca cancer în contact cu pielea

**SABIC și branduri marcate cu ™ sunt mărci comerciale ale SABIC sau filialelor sau filialele sale.**

Vizitați site-ul nostru public pentru a căuta, vizualiza și tipări fișe tehnice de siguranță pentru produse comerciale:

<http://eur.sabic-ip.com/ordeur/pages/msds/MSDSSearch.jsp?app=sabic-ip>



**SDS Domeniu**

Europa: Conform Regulamentului (EC) 1907/2006 si 453/2010 (REACH)  
Acest document este, de asemenea, aplicabil în alte țări si regiuni.

**Această scrisoare a fost tipărită electronic și de aceea nu este semnată:** De sustinere a produselor si Toxicologie

**Cauza reviziei:**

\*\*\*Indicates change since last version

DECLINAREA RĂSPUNDERII: Informațiile din prezenta Fișă tehnică de securitate [FTS] sunt furnizate în baza reglementărilor de comunicare a pericolelor pentru regiunea sau țara dumneavoastră și sunt destinate utilizării de către persoanele care, în temeiul acestor reglementări, trebuie să primească aceste informații. Informațiile nu sunt concepute sau recomandate pentru utilizarea în alte scopuri sau de către alte persoane, inclusiv pentru conformitatea cu alte legi. SABIC Innovative Plastics nu garantează adecvarea pentru utilizare a acestei FTS pentru alte materiale sau produse care nu sunt identificate în mod expres în prezenta. SABIC Innovative Plastics nu garantează acuratețea sau autenticitatea acestei FTS decât dacă a fost obținută direct de la SABIC Innovative Plastics sau publicată sau vizualizată pe un site web SABIC Innovative Plastics. Modificarea acestei FTS, dacă nu este autorizată în mod expres de SABIC Innovative Plastics, este strict interzisă. Prezenta FTS se bazează pe informații care sunt considerate sigure, dar poate fi modificată pe măsură ce devin disponibile informații noi. Deoarece nu este posibilă anticiparea tuturor condițiilor de utilizare, pot fi necesare precauții de siguranță suplimentare. Întrucât SABIC Innovative Plastics nu controlează utilizarea acestui material, fiecare utilizator este responsabil să stabilească pe cont propriu manevrarea sigură și corespunzătoare a acestui material pentru uzul personal. SABIC INNOVATIVE PLASTICS NU OFERĂ NICIO DECLARAȚIE SAU GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ÎN CEEA CE PRIVEȘTE VANDABILITATEA SAU CONFORMITATEA CU UN ANUMIT SCOP. Fiecare utilizator trebuie să citească și să înțeleagă aceste informații și să le includă în programele individuale de siguranță de la amplasament, conform prevederilor din standardele și reglementările de comunicare a pericolelor în vigoare.

**Sfârșitul Normelor de Tehnica și Securitatea Muncii**