

FISA TEHNICA DE SECURITATE

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

Data tipăririi: 16-11-2016

Numarul reviziei: 1

Data revizuirii: 16-11-2016

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI / PREPARARI SI A SOCIETATII / INTREPRINDERII

Marcă:	NORYL™
Codul produsului:	SA90 - 100
Descrierea produsului:	Polifenilen eter modificat [CASRN brevetat]
Tip de produs:	Produs comercial
Persoană de contact:	Poate fi folosit pentru producerea de articole injectate sau extrudate sau ca o componenta a altor produse industriale
Societatea:	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Olanda
Telefon în caz de urgență:	Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24)
Telefon în caz de urgenta:	800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (la nivel global, în afara SUA)
E-mail:	webinquiries@sabic.com
Site-ul Adresa:	www.sabic.com

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
- Brittle material, may form fines during transport or handling - COMBUSTIBLE DUST HAZARD
- 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, 0lefuirea 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]:
Toluene	108-88-3	0.3 - <1.0	F;R11 R67 Repro cat 3;R63 Xi;R38 Xn;R48/20-65	Flam. Liq. 2 (H225) Repr. 2 (H361) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336)

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

Inhalare:	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.
Contact cu pielea:	Se va spăla imediat cu apă și săpun. Se va răci rapid pielea cu apă rece după contactul cu polimerul fierbinte. Se va consulta un medic.
Contact cu ochii:	Spăla imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute pleoapele retractare de multe ori. Înclinați capul pentru a preveni chimice de la transferul la ochi necontaminate. Get immediate medical attention if symptoms of burning, pain, and/or vision impairment remain. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen...
Ingerare:	Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.
Măsuri de prevedere:	Se va raci produsul topit pe piele cu multa apa. Nu se va îndepărta produsul solidificat. Nu se va îndepărta polimerul de pe piele.
Indicații pentru medici:	Se va trata simptomatologic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Temperatură de autoaprindere: 480-485°C estimată

Caracteristici explozive:

superioară:

nedeterminat

inferioară:

nedeterminat

Caracteristici explozive:

Evitați generarea și acumularea de praf; praf fin dispersat în aer în concentrații suficiente, și în prezența unei surse de aprindere este un potențial pericol de explozie de praf. Material is not sensitive to mechanical impact. Values below may vary by particle size distribution, morphology and grade. Using standard ASTM test methods, modified polyphenylene ether powder (MX90/90000 type) has the following properties:
Minimum Ignition Energy (MIE): 2-3 MJ (millijoules),
Deflagration Index, Kst: 270-280 (bar-m/sec) [classified ST-2 dust],
Volume Resistivity average: $\sim 1.7 \times 10^{15}$ (ohm-cm),
Maximum Pressure Output, Pmax: 8.1-8.3 (bar),
Maximum Pressure Rise Rate, dP/dt: 14,500-14,900 (psi/sec),
Minimum Oxygen Concentration: 11 (% O₂)

Produse recomandate pentru stingerea incendiului:

Folosește produse chimice uscate, CO₂, 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 împărtăși și răspândi focul

Produse de descompunere potențial periculoase:

Incendiul va produce un fum dens și negru continuând produși de ardere potențial periculoși, Oxizi de carbon, hidrocarburi.

Hazards from Combustion Products:

Incendiul va produce fum negru și dens care conține produse periculoase de ardere, Oxizi de carbon, hidrocarburi fragmente.

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 curățare:

Utilizați instrumente adecvate pentru a aduna materialul scurs în recipiente adecvate pentru eliminare evitând în același timp praful din aer. Depunerile de praf nu ar trebui să fie lăsate să se acumuleze pe suprafețe, așa cum acestea pot forma amestecuri explozive în cazul în care sunt eliberate în atmosferă în concentrație suficientă. Evitați dispersarea prafului în aer (de exemplu, de compensare suprafețe de praf cu aer comprimat). Utilizați scântei, de instrumente și echipamente. If vacuum systems are used, electric motors must meet the required electrical classification.

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. Minimize dust generation and accumulation. Routine housekeeping should be instituted to ensure that dusts do not accumulate on surfaces. Dry powders can build static electricity charges when subjected to the friction of transfer and mixing operations. Some product packaging, such as a "supersack" (flexible intermediate bulk container designed to hold up to approximately 2,000 kg), is designed to allow the packaging to be grounded before the product is removed. If the packaging is so designed, instructions for grounding are printed on the packaging. Check the packaging for, and follow, any instructions for grounding. During mixing operations, provide adequate precautions, such as electrical grounding and bonding, or inert atmospheres. Polyphenylene ether contains approximately 20% fines (< 75 microns) and as such is an explosive dust. Use good and generally accepted engineering practices for processing an explosive dust. Preventive measures such as grounding/bonding, use of conductive devices are examples. NFPA Standards are an excellent reference. Values below may vary by particle size distribution, morphology and grade. Using standard ASTM test methods, modified polyphenylene ether powder (MX90/90000 type) has the following properties:
 Minimum Ignition Energy (MIE): 2-3 MJ (millijoules),
 Deflagration Index, Kst: 270-280 (bar-m/sec) [classified ST-2 dust],
 Volume Resistivity average: $\sim 1.7 \times 10^{15}$ (ohm-cm),
 Maximum Pressure Output, Pmax: 8.1-8.3 (bar),
 Maximum Pressure Rise Rate, dP/dt: 14,500-14,900 (psi/sec),
 Minimum Oxygen Concentration: 11 (% O₂).

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
Toluene 108-88-3	WNG_8: 150 mg/m ³ ; WNB_15: 384 mg/m ³	VLA-ED: 50 ppm , 192 mg/m ³ ; VLA-EC: 100 ppm, 384 mg/m ³ ; NOTAS: dermica, p_r, VLB, VLI; p_FR: R11, R38, R48/20, R63, R65, R67	190 mg/m ³ TWA 50 ppm TWA	375 MGM3 100 ppm	MAK_Wert: 50 ppm, 190 mg/m ³ ; Kurz_Wert: 200 ppm, 760 mg/m ³ ; HSB: p_H, p_B ; Kol_RE: k_3RE ; Kol_SS: Grp_C; Zeitl.: 4x15 min	WEL_TWA: 191 mg/m ³ , 50 ppm; WEL_STEL: 384 mg/m ³ , 100 ppm ; p_R: R63, R65 , R67, R38, R11 , R48/20; COMMENTS: SKIN	192 MGM3 50 ppm

Componente	Suedia Date privind valorile limită de prag -	Norvegia Date privind valorile limită de exponere - Valoare limită de prag:	Finlanda Date privind valorile limită de exponere - Medie ponderată în timp (TWA):	Irlanda Date privind valorile limită de exponere - Medie ponderată în timp (TWA):	Grecia - OEL	Poland - OEL:TWAs	Poate deveni inflamabil în timpul folosirii
Toluene 108-88-3	Anm: p_H; KTV: 400 MGM3, 100 PPM; NGV: 200 MGM3, 50 PPM	KONS: 25 ppm, 94 mg/m ³ ; Anm: H (SKIN)	HTP_8: 50 ppm, 190 mg/m ³ ; HTP_15: 100 ppm, 380 mg/m ³ ; HOU: iho (SKIN) , liite 2; R-lauseet: R11, R38, R48/20, R63, R65, R67	TWA 50 ppm, 188 mg/m ³ ; STEL 100 ppm, 560 mg/m ³ ; NOT IOELV, Skin	DT_1 100 ppm, 375 mg/m ³ ; DT_2 150 ppm, 560 mg/m ³	100 mg/m ³ NDS	Nu există informații

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

Măsuri de ordin tehnic pentru a reduce expunerea:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în zona echipamentelor. Se recomandă ca toate echipamentele de control al prafului, cum ar fi ventilațiile locale și al sistemelor de transport materiale implicat în manipularea acestui produs conține orificiile de eliberare a exploziei sau un sistem de eliminare a exploziilor sau un mediu de oxigen-deficit. Asigurați-vă că sistemele de praf de manipulare (cum ar fi conductele de evacuare, colectoare de praf, vase și echipamente de prelucrare) sunt concepute într-un mod care să împiedice scurgerea de praf în zona de lucru (de exemplu, nu există nici o scurgere de echipament). Folosiți doar echipamente electrice clasificate în mod corespunzător și camioane industriale alimentate. 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. Prelucrarea condens fum poate fi un pericol de incendiu și toxice; scoateți periodic din hote de evacuare, rețele de conducte, și a altor suprafețe utilizând o protecție corespunzătoare personală. Use generally accepted industrial ventilation practices. System dust concentrations should be calculated to determine if explosion protection is required. For guidance, consult NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing and Handling and of Combustible Solids, 2006 edition.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție. (EU: NEN-EN 374).

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu ecrane laterale. (EU: NEN-EN 165-166).

Protecție respiratorie:	Când folosiți acest produs la temperaturi ridicate, punerea în aplicare a sistemelor de inginerie, controalele administrative sau cu un program de protecție respiratorie (inclusiv un aparat de respirat aprobat pentru protecția împotriva vaporilor organici, acid, gaze, și de pulberi în suspensie), dacă vaporii de prelucrare nu sunt controlate în mod adecvat sau simptome operatorii de experiență supraexpunerii. Utilizați un aparat de respirat aprobat de protecție împotriva prafului. (EU: NEN-EN149).
Protecția pielii și a corpului:	Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi. (EU: NEN-EN 340-369-465).
Măsuri de igienă:	În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

Stare fizică:	solid
Aspect:	Pellets (brittle material, may form fines in transport or handling)
Culoare:	la fel ca codul de culoare
Miros:	slab
Punct/domeniu de topire:	divers
Punct/domeniu de fierbere:	Nu se aplică
Presiune de vapori:	neglijabil
Solubilitate în apă:	insolubil
Viteză de evaporare:	neglijabil
Densitate:	> 1; (apa = 1)
Temperatură de autoaprindere:	480-485°C estimată
Caracteristici explozive:	
Limite de explozie	nedeterminat
Limite de explozie	nedeterminat
Continutul în substanțe organice volatile (%):	neglijabil

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate:	Stabil în condiții normale. Nu se produce o polimerizare periculoasă.
Condiții de evitat:	Avoid temperatures above 480°C. Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit. Prin încălzire produsul poate degaja gaze potențial periculoase. Do not exceed melt temperature recommendations in product literature. Purging of hot material should be collected in small, flat, thin shapes and quenched with water to allow for rapid cooling. Do not allow product to remain in barrel at elevated temperatures for extended periods of time.
Produse de descompunere potențial periculoase:	urme de, stiren, toluene, dimeri stirenici, amine alifactice, aldehide și alcooli, etilbenzen și 4-vinilciclohexan.
Produse incompatibile:	Acizi puternici, agenți oxidanți puternici.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

DL50/orala/sobolan:	>5000 mg/kg
DL50/cutanata/iepure:	>2000 mg/kg
Toxicitate subcronică:	Într-un studiu de inhalare a prafului de 13 săptămâni, șobolanii de laborator au fost expuși la o cantitate de până la 50 mg/m ³ de praf PPE timp de 6 ore/zi pe o perioadă de 13 săptămâni cu o perioadă de recuperare fără expunere de 13 săptămâni. Nu au existat dovezi de toxicitate sistemică la doza maximă. A fost observată o toxicitate localizată la nivelul plămânilor și al ganglionilor limfatici regionali în grupul de expunere la 50 mg/m ³ . Aceste constatări au scăzut ca severitate în grupurile de expunere la 7 și 1 mg/m ³ . Un nivel fără niciun efect advers pentru PPE este estimat la 7 mg/m ³ , iar un nivel fără niciun efect observabil este de 1 mg/m ³ .
Iritare primară:	Substanța nu este în general iritantă și este numai slab iritantă pentru piele
IARC:	Nelistat
OSHA:	nu este reglementat
NTP:	Netestat
Note:	Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare
Studii speciale:	Polifenilen eter: În cadrul a două studii independente de administrare prin hrană cu durată de 2 ani, câini Beagle de rasă pură și șobolani de laborator au fost hrăniți cu pulbere de rășină de polifenilen eter (până la 10% în greutate din hrana animalului). În ambele studii, nu au existat efecte adverse asupra aspectului fizic, comportamentului, creșterii, consumului de hrană, supraviețuirii, rezultatelor clinice de laborator, greutatea organelor sau patologiei macroscopice sau microscopice. În cadrul unui studiu de inhalare cronică de 6 luni, șobolanii și porcușorii de Guineea expuși 6 ore/zi la până la 300 mg/m ³ praf PPE nu au dezvoltat reacții fizice, nutriționale, hematologice, clinice sau patologice, cu excepția modificărilor țesutului pulmonar, care constau în acumularea de macrofage, dintre care multe erau degenerative în alveolele pulmonare. Polifenilen eterul nu este un mutagen potrivit testului Ames (Salmonella) cu și fără activare.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

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



13. CONSIDERAȚII RELATIVE LA ELIMINARE

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:	În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Ambalaje contaminate:	Containerele goale trebuie puse la dispoziția uzinelor de reciclare locale pentru a fi reciclate, recuperate sau eliminate.
Numărul deșeurilor conform cu CED:	702 - deșeuri 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.

Inventarii internaționale:

TSCA (SUA):	Listed
DSL (Canada):	Nelistata - Una sau mai multe componente enumerate în inventarul NDSL
EINECS/ELINCS (Europa):	Listed
ENCS (Japonia):	Nelistata - Notificare completă aprobată în baza Sabic Innovative Plastics
IECSC (China):	Nelistata - Polymer simplified notification approved under Sabic Innovative Plastics
KECL (Coreea):	Nelistata - Notificare completă aprobată în baza Sabic
PICCS (Filipine):	Nelistata
AICS (Australia):	Nelistata
Noua Zeelandă	Nelistata
Informații REACH:	Pentru informațiile REACH aferente acestui produs, vă rugăm să contactați webinquiries@sabic.com

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:
Toluene 108-88-3	0.3 - <1.0	Type of Toxicity: female ; Type of Reproductive Toxicity: developmental

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: 3

Reactivity: 0

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

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

www.sabic.com

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

SDS Domeniu

Europa: Conform Regulamentului (CE) nr 1907/2006 si 453/2010 (REACH)

Acest document este, de asemenea, aplicabil în alte țări si regiuni.

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

DECLINAREA RĂSPUNDERII: Informațiile din prezenta Fișă tehnică de securitate [FTS] sunt furnizate în baza reglementărilor de comunicare a pericolelor pentru regiunea sau țara dumneavoastră ăi 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 ăi 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 ăi să înțeleagă aceste informații ăi să le includă în programele individuale de siguranță de la amplasament, conform prevederilor din standardele ăi reglementările de comunicare a pericolelor în vigoare.

Sfârșitul Normelor de Tehnica si Securitatea Muncii