

## FISA TEHNICA DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 și 2020/878 (REACH)

Data tipăririi: 08-11-2022

Numarul reviziei: 4

Data revizuirii: 20-10-2022

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

<b>Marcă:</b>	SABIC® LLDPE
<b>Product Name:</b>	218NJ-00900
<b>Descrierea produsului:</b>	Poly (ethylene-1-butene) [CASRN 25087-34-7]
<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 SALES Europe B.V. or any of its Affiliates Europaboulevard 1, 6135 LD SITTARD P.O. Box 5151, 6130 PD SITTARD The Netherlands
<b>Producător:</b>	SABIC P.O. Box 5101 Riyadh 11422 Saudi Arabia
<b>Telefon în caz de urgență:</b>	SITTARD +31 (0)46 476 55 55 (0h - 24h)
<b>E-mail:</b>	sds.info@sabic.com
<b>Site-ul Adresa:</b>	<a href="http://www.sabic.com">www.sabic.com</a>

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Aditivii din acest produs (în cazul în care exista) sunt legați într-o matrice de ratina termoplastica. În conformitate cu GHS pentru clasificarea produsului, potențialul de pericol poate fi evaluat cu privire la forma fizico-chimică și/sau biodisponibilitatea componentelor individuale în ratina termoplastica. UN GHS stipulează că, chiar dacă se observă efecte adverse în studii pe animale sau teste in-vitro, nu este necesară nicio clasificare în cazul în care mecanismul sau modul de acțiune nu este relevant pentru oameni. Regulamentul CLP european menționează de asemenea că nu este indicată nicio clasificare în cazul în care mecanismul nu este relevant pentru oameni.

Acolo unde clasificările GHS sunt prezentate mai jos, acestea se bazează pe componentele individuale din matricea de ratina termoplastica. În condiții tipice de utilizare a ratinii, este improbabil ca aceste componente periculoase să contribuie la expunerea la locul de muncă. Va rugăm să citiți integral fișa cu date de securitate și/sau să consultați un specialist în sănătate ocupatională pentru o înțelegere deplină.

Clasificarea substanței sau amestecului

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

**Atenționare**

Nu este clasificat

Etichetare CLP/GHS

GHS etichetare nu este necesar

**Hazard Statements**

**Măsuri de precauție**

Nu sunt necesare Declarații de avertizare GHS specifice - respectați toate celelalte avertizări și instrucțiuni de manipulare din această FDS.

Alte pericole care nu duc la clasificare:

**SABIC Prezentare de urgență**

- 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, de exemplu polizarea, Țlefuirea sau tăierea, pot produce praf care poate prezenta un risc de explozie sau pentru respirație.

**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 la procesare pot cauza iritarea ochilor, pielii și tractului respirator. În cazuri de expunere gravă, se pot produce, de asemenea, greață și durere de cap. Produsii de condensare grași ai vaporilor de procesare de pe conductele de ventilație, muleje și alte suprafețe pot produce iritație și leziuni ale pielii.

**Condiții medicale agravante:**

RESTRIȚII MEDICALE: Nu există efecte asupra sănătății agravate prin expunerea la



acest produs. Cu toate acestea, anumite persoane sensibile și persoane cu afecțiuni respiratorii pot fi afectate prin expunerea la componentele din vaporii de la procesare.

### 3. COMPOZITIA/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

Tip produs

Amestec

Pentru textul complet al frazelor H menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16

Componentele nepericuloase și procentajul exact (concentrația) compoziției sunt ascunse ca secret comercial.

Acest produs este constituit în principal din polimeri cu masă moleculară mare care nu se anticipează să fie periculoși. Ingredientele din acest produs sunt prezente în matricea polimerică și nu se anticipează să fie periculoase în condițiile de utilizare recomandate.

### 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 prevenire:</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:** >350°C

**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 periculoase:**

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

**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. Aveți grijă dacă este varsat întrucât materialul poate face ca suprafețele să devină foarte alunecoase.

**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

**Informații suplimentare**

SABIC este angajat să aplice Responsible Care® programe de sustenabilitate globală (ca de exemplu, The Alliance to End Plastic Waste, Operation Clean Sweep®, etc.) pe întregul lanț valoric, destinate să prevină și să abordeze degajările accidentale în mediu. În consecință, SABIC recomandă aplicarea sistemelor și practicilor de către utilizatorii din aval pentru a preveni și aborda degajări accidentale pentru a proteja mediul acvatic de potențiale efecte negative pe termen lung ale materialelor plastice.

## 7. MANIPULARE ȚI DEPOZITARE

<b>Manipulare:</b>	Se va manipula conform normelor de igienă industriale Ți a normelor de securitate. Se vor prevedea o ventilație Ți un sistem adecvat de colectare a prafului la nivelul echipamentului. Minimiza generarea de praf si de acumulare. Menaj de rutină ar trebui să fie instituit pentru a asigura faptul că nu se acumulează praf pe suprafețe. Pulberi uscate pot construi sarcini statice de energie electrică atunci când sunt supuse la frecare de operațiuni de transfer si de amestecare. Furnizarea de precauție adecvate, cum ar fi de împământare electrică si lipirea, sau atmosfere inerte.
<b>Depozitare:</b>	Depozitati într-un loc uscat si racoros. Se va ține la distanță de sursele de căldură Ți foc. Se va ține departe de lumina directă a soarelui.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALA

<b>Poate deveni inflamabil în timpul folosirii:</b>	Nu exista componenți cu informații în afara de cazul în care sunt menționate mai jos
---	--

\* 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 Ți îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului. Se va manipula conform normelor de igienă industriale Ți a normelor de securitate. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în zona echipamentelor.
<b>Protecția mâinilor:</b>	Mănuși de protecție. (EU: NEN-EN 374). La manipularea materialelor fierbinți, purtați mănuși de protecție cu rezistență la căldură, capabile să reziste la temperatura rășinii topite.
<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 Ți 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>	caracteristic
<b>Punct/domeniu de topire:</b>	115 - 135°C
<b>Punct/domeniu de fierbere:</b>	Decompunerea începe la 300 ° C
<b>Presiune de vapori:</b>	neglijabil
<b>Densitate:</b>	0.91-0.94 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilitate în apă:</b>	insolubil
<b>Viteză de evaporare:</b>	neglijabil
<b>Temperatură de autoaprindere:</b>	>350°C
<b>Caracteristici explozive:</b>	
<b>superioară:</b>	nedeterminat
<b>inferioară:</b>	nedeterminat
<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 300°C. Prin încălzire produsul poate degaja gaze potențial periculoase. Nu depășiți recomandările privind temperatura de topire din documentația produsului. Materialul fierbinte purtat trebuie colectat în vase mici, plate, subțiri, și răcit cu apă, pentru a permite răcirea rapidă. Nu lăsați produsul să rămână pe timp îndelungat în butoi la temperaturi ridicate.
<b>Produse de descompunere potențial periculoase:</b>	Vaporii de prelucrare în condițiile de prelucrare recomandate pot include niveluri neînsemnate de hidrocarburi, Oxizi de carbon.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

<b>DL50/orala/sobolan:</b>	>5000 mg/kg
<b>DL50/cutanata/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
<b>Note:</b>	Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară
<b>Studii speciale:</b>	Nu există informații



## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

<b>Efecte ecotoxice:</b>	Nici o degradare a mediului nu este cunoscută sau previzibilă în condiții normale de folosire. Particulele mici pot avea un efect asupra organismelor acvatice și a solului.
<b>Informații suplimentare:</b>	nici unul.

## 13. CONSIDERĂȚII RELATIVE LA ELIMINARE

<b>Deșeurile 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>Ambalaje contaminate:</b>	Containerele goale trebuie puse la dispoziția uzinelor de reciclare locale pentru a fi reciclate, recuperate sau eliminate.
<b>Numărul deșeurilor conform cu CED:</b>	702 - deșeurile provenite de la fabricarea de plastic, cauciuc sintetic și fibre artificiale.
<b>Informații suplimentare</b>	SABIC este angajat să aplice Responsible Care® programe de sustenabilitate globală (ca de exemplu, The Alliance to End Plastic Waste, Operation Clean Sweep®, etc.) pe întregul lanț valoric, destinate să prevină și să abordeze degajările accidentale în mediu. În consecință, SABIC recomandă aplicarea sistemelor și practicilor de către utilizatorii din aval pentru a preveni și aborda degajări accidentale pentru a proteja mediul acvatic de potențiale efecte negative pe termen lung ale materialelor plastice.

## 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

**Clasificarea transportului:** nu este reglementat

**DOT**

**ADR/RID**

**IMDG**

**ICAO**

**IATA-DGR**

**ANTT 420**

## 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

Informații suplimentare pot fi solicitate de reglementare prin biroul local de vânzări.

### 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 sds.info@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.

### HMIS evaluare

**Sanatate:** 0  
**Inflamabilitate:** 1  
**Reactivitate:** 0



**Împreună cu această scrisoare primim 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.

#### **SDS Domeniu**

Europa: Conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 și 2015/830 (REACH)

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

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

**Cauza reviziei:** Nu se aplica

DELIMITARE: Informațiile conținute în Fișa cu date de securitate sunt corecte, la data emiterii, după cunoștințele noastre și în conformitate cu datele disponibile pentru noi. Aceste informații sunt destinate ca îndrumare pentru utilizare, manipulare, eliminare, depozitare și transport în condiții de siguranță, pentru acest produs și nu implică nicio garanție (implicită sau explicită) sau specificație. În măsura permisă de lege, furnizorul nu va fi responsabil pentru nicio eroare sau inexactitate din informațiile conținute în această Fișa cu date de securitate. Informațiile se referă exclusiv la produsele specificate, care pot să nu fie adecvate pentru combinație cu alte materiale sau utilizare în alte procese în afara celor descrise specific aici.

**Sfârșitul Normelor de Tehnică și Securitatea Muncii**