

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	Propylene - Polymer Grade
Codul produsului	:	X2121, X2125
Număr de înregistrare UE	:	01-2119447103-50-0010, 01-2119447103-50-0012, 01-2119447103-50-0013, 01-2119447103-50-0014, 01-2119447103-50-0015, 01-2119447103-50-0142
Nr. CAS	:	115-07-1
Alte mijloace de identificare	:	Propene

Nr.CE	:	204-062-1
-------	---	-----------

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului	:	Substanță chimică bază., Materie brută pentru utilizarea în industria chimică. Vă rugăm consultați secțiunea 16 și/sau anexele REACH pentru utilizările înregistrate.
Utilizări nerecomandate	:	Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații față de cele de mai sus fără acordul furnizorului.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator/Furnizor	:	<b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Contact pentru SDS	:	sccmsds@shell.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+44 (0) 1235 239 670 (Acest număr de telefon este disponibil 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Gaze inflamabile, Categoria 1A	H220: Gaz extrem de inflamabil.
Gaze sub presiune, Gaz comprimat	H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

**RISCURI FIZICE:**  
H220 Gaz extrem de inflamabil.  
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
**PERICOLE ASUPRA SĂNĂTĂȚII:**  
Neclasificat ca pericol fizic în baza criteriilor CLP.  
**PERICOLE PENTRU MEDIU:**  
Conform criteriilor CLP, nu sunt clasificate ca substanțe toxice mediului.

Fraze de precauție :

**Prevenire:**  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P243 Luați măsuri de precauție pentru a preveni descărcările electrostatice.

**Răspuns:**  
P377 Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.  
P381 În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere.

**Depozitare:**  
P410 + P403 A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

**Eliminare:**  
Nu există fraze de precauție.

### 2.3 Alte pericole

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune 2.2      Revizia (data): 28.01.2024      Numărul FDS: 800001000816      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 05.02.2024

Concentrațiile ridicate de gaz vor înlocui oxigenul disponibil din aer; pierderea cunoștinței și moartea pot apărea brusc datorită lipsei de oxigen.  
Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.  
Încărcături electro-statice pot fi generate în timpul pomparii. Descărcările electro-statice pot produce incendii.  
Vaporii sunt mai grei decât aerul. Vaporii se pot propaga la suprafața pământului și ajunge la surse de aprindere departate producând pericol de incendiu retrograd.  
Poate forma un amestec inflamabil/exploziv de vapori-aer.  
Acest material este transportat sub presiune.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

##### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrație (% w/w)
Propylene	115-07-1 204-062-1	> 99,5

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se așteaptă să reprezinte un pericol pentru sănătate atunci când este utilizat în condiții normale.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Atunci când acordați primul ajutor, asigurați-vă că purtați echipament de protecție individuală corespunzător, adecvat incidentului, răni sau împrejurimilor.
- Dacă se inhalează : Apelați numărul de urgență aferent locației/centrului dvs. Scoateți victima la aer curat. Nu încercați să salvați victima dacă nu purtați echipamentul corespunzător de protecție respiratorie. Dacă victima întâmpină dificultăți de respirație sau are senzația de apăsare în piept, resimte amețală, senzație de vomă sau nu reacționează, administrați 100% oxigen prin respirația de salvare sau resuscitare cardio-pulmonară, după cum va fi necesar, și transportați persoana la cea mai apropiată unitate medicală.
- În caz de contact cu pielea : Încalziți încet aria expusă prin spălarea cu apă caldă. Asigurați transportul la cel mai apropiat punct medical pentru continuarea tratamentului.
- În caz de contact cu ochii : Încalziți încet aria expusă prin spălarea cu apă caldă. Asigurați transportul la cel mai apropiat punct medical pentru continuarea tratamentului.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

Dacă este ingerat : În general nici un tratament nu este necesar daca nu se înghit cantitati mari dar cereti sfatul medical pentru orice eventualitate.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Semnele si simptomele de iritatie respiratorie pot include senzatia temporara de arsura a nasului si gâtului, tuse si/sau dificultate în respirație.  
Inspiratia de concentratii mari de vapori poate produce deprimarea sistemului nervos central (SNC) manifestata prin ameteala, senzatie de plutire, durere de cap, greața si pierderea coordonarii. Inhalatia prelungita poate fi urmata de pierderea cunostintei si moarte.

Eliberarea rapida de gaze care sunt lichide sub presiune poate produce arsuri prin frig asupra tesuturilor expuse (piele, ochi) datorita procesului de racire la evaporare.

Nu implica riscuri speciale in conditii normale de utilizare. Ingerarea poate cauza greață, vărsături și/sau diaree.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Atenție medicală imediată, tratament special  
Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.  
Contactați un medic sau un centru de combaterea a intoxicațiilor pentru îndrumări.  
Sa se trateze simptomatic.  
Potential de sensibilizare cardiaca, în special în cazurile de abuz. Hipoxia sau medicamentele inotrop negative pot intensifica aceste efecte. Considera: terapia cu oxigen.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Sa se intrerupa aprovizionarea. Daca nu este posibil si nu exista nici un risc pentru mediul inconjurator sa se lase focul sa arda singur pana la capat.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : A nu se utiliza jetul de apa.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Atacul sustinut al focului asupra vaselor poate da nastere la Explozia Vaporilor de Expansie ai unui Lichid la Fierbere (BLEVE)  
Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc deasupra solului și există posibilitatea de aprindere de la distanță.  
Conținutul se află sub presiune și poate exploda dacă este

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

expus la căldură sau flăcări.

Întrucât vaporii devin mai ușori decât aerul, aceștia pot atinge surse de aprindere de la nivelul solului sau de la înălțime.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Trebuie purtat un echipament de protecție corespunzător, incluzând mănuși rezistente la substanțele chimice; trebuie să purtați un echipament rezistent la substanțe chimice în cazul în care vă așteptați să intrați într-o mare măsură în contact cu materiale deversate. Trebuie purtate aparate de respirat autonome în cazul lucrului cu foc într-un spațiu închis. Selectați un echipament corespunzător pentru pompieri aprobat conform standardelor relevante (de exemplu Europa: EN469).

Metode de extincție specifice : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

Informații suplimentare : Evacuați tot personalul civil din zona de incendiu. Răciți containerele alăturate prin pulverizare cu apă.

## SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Sa se țină cont de toate regulamentele locale si internationale relevante în acest sens.  
Risc de explozie. Dacă lichidul pătrunde în canalele de scurgere ale apei de suprafață, notificați serviciile de urgență. Informați autoritățile dacă publicul sau mediul a fost expus sau exista pericolul de expunere.  
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.  
6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:  
Evitați contactul cu pielea, ochii si hainele.  
Izolați aria de pericol si interziceti accesul personalului neautorizat sau neprotejat.  
Nu inhalați gaze arse, vaporii.  
Nu operați echipamente electrice.  
6.1.2 Pentru specialiștii care oferă asistență în situații de urgență:  
Evitați contactul cu pielea, ochii si hainele.  
Izolați aria de pericol si interziceti accesul personalului neautorizat sau neprotejat.  
Nu inhalați gaze arse, vaporii.  
Nu operați echipamente electrice.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Închideți scurgerile, pe cât posibil fara risc personal.  
Îndepărtați toate sursele de aprindere în aria înconjurătoare si

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

evacuat tot personalul. Încercați să dispersați gazul sau să-l direcționați către un spațiu fără risc, folosind de exemplu spray cu ceață. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Asigurați continuitatea electrică prin legarea și împământarea întregului echipament. Monitorizați aria cu contor de gaz combustibil.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Permiteți să se evaporeze. Încercați să dispersați vaporii sau să îi direcționați spre o locație sigură, utilizând de exemplu un pulverizator. În caz contrar, tratați-o ca pe o mică scurgere.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru asistență privind selectarea echipamentelor de protecție personală, consultați Secțiunea 8 al prezentei Fișe tehnice de securitate., Risc de explozie. Dacă lichidul pătrunde în canalele de scurgere ale apei de suprafață, notificați serviciile de urgență., Pentru asistență privind modul de eliminare a materialului deversat, consultați Capitolul 13 al prezentei Fișe tehnice de securitate., Sa se utilizeze ca pe un intermediar in procesele industriei chimice.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice : Evitați inspirația sau contactul cu substanța. A se folosi numai în ariile bine ventilate. Spălați mâinile foarte bine după folosire. Instrucțiuni asupra echipamentului de protecție adecvat se găsesc la Capitolul 8 din acest Manual de Protecție a Muncii. Utilizați informațiile din această bază de date pentru evaluarea riscului circumstanțelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mănuierea, depozitarea și eliminarea în condiții de securitate a acestui material.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Stingeți orice flacără aprinsă. Nu fumați. Îndepărtați sursele de aprindere. Evitați scântele. Evitați inhalarea vaporilor și/sau a pulverizărilor. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul inhalării de vapori, aburi sau aerosoli. Tancurile de depozitare mari trebuie ținute îndiguite. Îndepărtați corespunzător cârpele contaminate sau materialele folosite la curățat pentru a preveni incendiile. Chiar și cu o împământare și legare corespunzătoare, acest material poate acumula o sarcină electrostatică. Dacă se permite acumularea unei sarcini electrostatice suficiente, poate avea loc o descărcare electrostatică și aprinderea amestecurilor inflamabile de aer-abur. Țineți cont de faptul că operațiile de manipulare pot cauza riscuri suplimentare care rezultă din acumularea de sarcini statice.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

Acestea includ dar nu se limitează la pompare (în special curentul turbulent), amestecare, filtrare, umplerea de sus, curățarea și umplerea rezervoarelor și containerelor, eșantionare, reîncărcare, calibrare, operații de curățare a camioanelor și mișcări mecanice.

Aceste activități pot cauza o descărcare electrostatică, de exemplu, formarea de scântei.

Restricționați viteza liniei în timpul operației pentru a evita generarea unei descărcări electrostatice ( $\leq 1$  m/s până ce conducta de umplere s-a scufundat la dublul diametrului său, apoi  $\leq 7$  m/s). Evitați umplerea de sus.

A NU se utiliza aer comprimat în operațiile de umplere, descărcare sau manipulare.

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Feriți-vă de acumularea vaporilor în puturi și spații închise.

Transferul produsului : Consultați indicațiile din secțiunea "Manipulare".

Măsuri de igienă : Sa va spalati pe maini inainte de a manca, bea, fuma si de a merge la toaleta. Sa se spele hainele contaminate inainte de a le refolosi.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Nu va apropiați de aerosoli, substanțe inflamabile, agenți oxidanți, corozivi și alte produse inflamabile care sunt periculoase sautoxice pentru om sau mediu. Trebuie să fie depozitat într-o zonă împrejmuirea, bine ventilată, ferită de lumina soarelui, surse de aprindere sau alte surse de căldură.

Vaporii din tancuri nu trebuie eliberați în atmosferă.

Scaparile accidentale în timpul depozitării trebuie prevenite printr-un sistem de tratament al vaporilor.

În timpul pompării se vor genera sarcini electrostatice.

Descărcarea electrostatică poate cauza un incendiu. Asigurați continuitate electrică prin legarea și împământarea (legarea la pământ) tuturor echipamentelor, pentru a reduce riscul.

Vaporii existenți în camera vaporilor din vasul de depozitare pot face parte din categoria vaporilor inflamabili/explozivi și, drept urmare, pot fi inflamabili.

Material pentru ambalaj : Materiale adaptate: Pentru recipiente sau căptușeli ale acestora, utilizați oțel inoxidabil sau oțel slab.

Aviz asupra Containerului. : Containerele pot conține vapori explozibili chiar și după golire. Nu tăiați, gauriți, polizați, sudati sau efectuați operații similare pe sau lângă containere.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Vă rugăm consultați secțiunea 16 și/sau anexele REACH pentru utilizările înregistrate.

Sa va asigurați ca toate regulile locale privind facilitățile de

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune 2.2      Revizia (data): 28.01.2024      Numărul FDS: 800001000816      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 05.02.2024

manipularea și depozitare sunt respectate.  
Consultați referințe suplimentare care prezintă practici de manipulare în siguranță a substanțelor lichide care sunt clasificate drept acumulatori statici:  
Institutul American al Petrolului 2003 (Protecție împotriva combustibililor rezultate în urma curenților statici, fulgerelor și curenților vagabonzi) sau National Fire Protection Agency (Agenția Națională pentru Protecție împotriva Incendiilor) 77 (Practici recomandate privind electricitatea statică).  
IEC TS 60079-32-1 : Pericole de descărcări electrostatice, orientare

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

##### Limite de expunere profesională biologică

Nu există o limită biologică.

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Propylene		
Observații:	Nu s-au făcut evaluări privind expunerea mediului, astfel nu se necesită valori PNEC.	

#### 8.2 Controale ale expunerii

##### Măsuri de ordin tehnic

Citiți în legătură cu scenariul de expunere pentru utilizarea dumneavoastră specifică din anexă.  
Utilizați sisteme etanșe pe cât posibil.

Ventilație adecvată anti-explozie care să mențină concentrația particulelor în aer sub nivelul/limita de expunere admisă.

Ventilația locală de evacuare este recomandată.

Indicatoare de alcoolemie și sisteme de prea-plin sunt recomandate.

Nivelul de protecție și tipurile de controale necesare variază în funcție de potențialele condiții de expunere. Selectați controalele pe baza unei evaluări de risc a circumstanțelor locale. Printre măsurile adecvate se numără:

##### Informații generale:

Întotdeauna respectați măsurile de igienă personală, precum spălarea mâinilor după manipularea materialului și înainte de a mânca, bea și/sau fuma. Spălați cu regularitate îmbrăcămintea de lucru și echipamentul de protecție pentru a elimina substanțele contaminante. Aruncați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate care nu pot fi curățate. Practicați un menaj corespunzător.

Definiți procedurile pentru manipularea sigură și întreținerea controalelor.

Formați și instruiți muncitorii cu privire la pericole și la măsurile de control relevante pentru activitățile obișnuite asociate cu acest produs.

Asigurați selectarea, testarea și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor utilizate pentru controlarea expunerii, de ex. echipamentul individual de protecție, ventilația locală.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

Goliți sistemul înainte de pătrunderea în echipament sau de întreținere.

### Echipamentul individual de protecție

Citiți în legătură cu scenariul de expunere pentru utilizarea dumneavoastră specifică din anexă. Aceste informații sunt furnizate în baza Directivei EIP (Directiva Consiliului 89/686/CEE) și a standardelor publicate de Comitetul European de Standardizare (CEN).

Echipamentul de personal protecție (EPP) trebuie să fie conform standardelor naționale recomandate. Verificați cu furnizorii de EPP.

Protecția ochilor : Purtați ochelari pentru utilizare împotriva lichidelor și gazelor, combinați cu scut pentru față cu protecție pentru bărbie.

Aprobat la standardul european EN166.

### Protecția mâinilor

Observații : Dacă există posibilitatea ca produsul să fie atins cu mâna atunci utilizarea mănușilor conform standardurilor relevante (de exemplu standardul European: EN374, US: F739) făcute din următoarele materiale poate asigura protecție chimică adecvată. Cauciuc neopren. Dacă este posibil sau se anticipează contactul cu produsul lichefiat, mănușile trebuie izolate termic pentru a preveni degerăturile. În cazul contactului prelungit se recomandă purtarea unor mănuși cu timp de pătrundere de minim 240 minute. În cazul în care sunt identificate mănuși adecvate, este indicată utilizarea unor mănuși cu timp de pătrundere de peste 480 minute. Pentru protecție pe termen scurt/împotriva stropirii recomandăm precauții similare celor de mai sus. Suntem însă conștienți de faptul că mănușile care oferă acest nivel de protecție pot fi greu accesibile, astfel că în acest caz poate fi acceptat și un timp de pătrundere mai mic, cu condiția respectării procedurilor adecvate de întreținere și înlocuire. Grosimea mănușilor nu este un bun indicator al rezistenței mănușilor la o anumită substanță chimică, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului mănușii. Grosimea mănușilor trebuie să fie în general mai mare de 0,35 mm în funcție de fabricația și modelul acestora. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de utilizare, respectiv, de frecvența și durata contactului, de rezistența chimică a materialului din care este confecționată mănușa, de dexteritate. Pentru recomandări, adresați-vă întotdeauna furnizorilor mănușilor. Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este un element cheie a îngrijirii eficiente amănitorilor. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu se recomandă aplicarea unui produs hidratant neparfum.

Protecția pielii și a corpului : Mănuși/manșete, ghete și șorțuri pentru aplicații chimice și criogenice.  
Purtați îmbrăcăminte antistatică și ignifugă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

Protecția respirației : Dacă măsurile de control nu mențin concentrația particulelor în aer la un nivel adecvat de protecție a sănătății muncitorilor, alegeți echipamentul de protecție respiratorie indicat pentru condițiile specifice de utilizare și conformitate cu legislația în vigoare.

Verificați cu furnizorii de Echipamente de Protecție a Cailor Respiratorii.

Dacă aparatele de respirat prin filtrarea aerului sunt neadecvate (de exemplu concentrația particulelor este mare, există riscul de oxigen, spațiu închis) folosiți aparate de respirat adecvate cu presiune pozitivă.

Dacă respiratoarele de filtrare a aerului sunt adecvate pentru condițiile de utilizare:

Atunci când mastile de aer sunt potrivite, selectați combinația corespunzătoare de mască și filtru,

Selectați un filtru adecvat pentru vapori și gaze cu particule/organice combinate [tip AX/tip P, punct de fierbere < 65°C (149°F)] care să satisfacă EN14387 și EN143.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Lichid sub presiune.

Culoare : incolor

Miros : Amețeață

Pragul de acceptare a mirosului : Tipic. 67 ppm

Punctul de topire/punctul de înghețare : -185,2 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : -47,7 °C

Inflamabilitate

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Gaz inflamabil.

Limita inferioară de explozie și limita superioară de explozie / limita de inflamabilitate

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : 11 %(V)

Limită inferioară de : 2 %(V)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

explozie / Limita minimă  
de inflamabilitate

Punctul de aprindere : -108 °C  
Metodă: Nu există informații disponibile.

Temperatura de  
autoaprindere : 455 °C

Temperatura de descompunere  
Temperatura de : Nu există date  
descompunere

pH : Nu există date

Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : 0,01 mPa.s (0 °C)  
Metodă: ASTM D445

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : 260 mg/l (40 °C)  
380 mg/l (22 °C)  
930 g/l (0 °C)

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : log Pow: 1,77

Presiunea de vapori : 600 kPa (0 °C)

Densitatea relativă : 0,58 (0 °C)  
Metodă: ASTM D4052

Densitate : 610 kg/m<sup>3</sup> (0 °C)  
Metodă: ASTM D4052

Densitate relativă a vaporilor. : 1,5 (0 °C)

Caracteristicile particulei  
Mărimea particulelor : Nu există date

### 9.2 Alte informații

Proprietăți explozive : nu există date

Proprietăți oxidante : Nu există date

Viteza de evaporare : Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

Conductivitatea : Conductivitate scăzută: < 100 pS/m

Conductivitatea acestui material face din el un acumulator static., O substanță lichidă este considerată de obicei neconductivă în cazul în care conductivitatea sa este sub 100 pS/m și este considerată semiconductivă în cazul în care conductivitatea sa este sub 10 000 pS/m., Indiferent dacă substanța lichidă este neconductivă sau semiconductivă, precauțiile sunt aceleași., Un număr de factori, de exemplu, temperatura lichidului, prezența contaminanților și aditivii antistatici pot influența major conductivitatea unei substanțe lichide.

Tensiunea superficială : 17,5 mN/m, -50 °C

Greutatea moleculară : 42 g/mol

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

În afară de cele listate în următorul subparagraf, produsul nu prezintă alte pericole sub aspectul reactivității.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de folosire.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Reacționează violent cu agenți oxidanți puternici.  
Polimerizarea poate avea loc la temperaturi ridicate.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.  
Expunere la aer.  
În anumite situații produsul se poate aprinde datorită electricității statice.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți puternici de oxidare.

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică depinde foarte mult de condiții. Când acest material este supus arderii sau degradării termice sau prin oxidare, în aer se formează un amestec complex de substanțe solide, lichide și gazoase, inclusiv monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de sulf și compuși organici neidentificați.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile : Expunerea are loc mai ales în urma inhalării.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

probabile de expunere

### Toxicitate acută

#### Componente:

##### Propylene:

Toxicitate acută orală	:	Observații: Nu se aplică
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Șobolan): > 20 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: gaz Observații: Toxicitate redusă prin inhalare. Concentrațiile mari pot produce depresia sistemului nervos central cu apariția durerilor de cap, amețeala și greață; inhalatia prelungită poate duce la pierderea cunoștinței și/sau moarte.
Toxicitate acută dermică	:	Observații: Nu se aplică

### Corodarea/iritarea pielii

#### Componente:

##### Propylene:

Observații	:	Nu este iritant cutanat
------------	---	-------------------------

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

#### Componente:

##### Propylene:

Observații	:	Nu este iritant ocular.
------------	---	-------------------------

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Componente:

##### Propylene:

Observații	:	Nu este un produs sensibilizant. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
------------	---	---

### Mutagenitatea celulelor germinative

#### Componente:

##### Propylene:

Genotoxicitate in vivo	:	Observații: Nemutagen
Mutagenitatea celulelor	:	Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune 2.2      Revizia (data): 28.01.2024      Numărul FDS: 800001000816      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 05.02.2024

germinative- Evaluare      categoriile 1A/1B.

### Cancerigenitate

#### Componente:

##### Propylene:

Observații : Nu este cancerigen.  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerigenitate Clasificare
Propylene	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen

Material	Altele Cancerogenitatea Clasificare
Propylene	IARC: Grupul 3: Nu este clasificat în ceea ce privește cancerigenicitatea pentru oameni

### Toxicitatea pentru reproducere

#### Componente:

##### Propylene:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu afectează fertilitatea., Nu este un toxic al dezvoltării.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

#### Componente:

##### Propylene:

Observații : Nu este un iritant respirator

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

#### Componente:

##### Propylene:

Observații : Toxicitate sistemică mică la expunere repetată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

### Toxicitate referitoare la aspirație

#### Componente:

##### **Propylene:**

Nu prezintă risc de aspirație., Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

##### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

#### Informații suplimentare

##### Produs:

Observații : Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.

#### Componente:

##### **Propylene:**

Observații : Concentrațiile ridicate de gaz vor înlocui oxigenul disponibil din aer; pierderea cunoștinței și moartea pot apărea brusc datorită lipsei de oxigen.  
Eliberarea rapidă de gaze care sunt lichide sub presiune poate produce arsuri prin frig asupra tesuturilor expuse (piele, ochi) datorită procesului de răcire la evaporare.  
Expunerea la concentrații foarte ridicate ale unor produse similare a fost asociată cu ritm cardiac neregulat și stop cardiac.

Observații : Există posibilitatea existenței unor clasificări diferite, realizate de autorități pe baza altor cadre de reglementare.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Componente:

##### **Propylene:**

Toxicitate pentru pești : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru microorganisme : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Biodegradabil în mod inerent.  
Se oxidează rapid prin reacții fotochimice în aer.  
Non-persistent conform criteriilor IMO.  
Definiția Fondului pentru despăgubirea internațională a poluării cu hidrocarburi (IOPC): "Hidrocarbura non-persistentă este acea hidrocarbură care, în momentul transportării, conține fracțiuni de hidrocarbură, (a) din care cel puțin 50 % , ca și volum, se evaporă la temperatura de 340°C (645°F), și (b ) din care cel puțin 95% , ca volum, se evaporă la temperatura de 370°C (700°F) când este testată prin metoda ASTM D-86/78 ori cu oricare metodă superioară acesteia."

#### Componente:

##### **Propylene:**

Biodegradare : Observații: Biodegradabil în mod inerent.  
Se oxidează rapid prin reacții fotochimice în aer.  
Non-persistent conform criteriilor IMO.  
Definiția Fondului pentru despăgubirea internațională a poluării cu hidrocarburi (IOPC): "Hidrocarbura non-persistentă este acea hidrocarbură care, în momentul transportării, conține fracțiuni de hidrocarbură, (a) din care cel puțin 50 % , ca și volum, se evaporă la temperatura de 340°C (645°F), și (b ) din care cel puțin 95% , ca volum, se evaporă la temperatura de 370°C (700°F) când este testată prin metoda ASTM D-86/78 ori cu oricare metodă superioară acesteia."



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### **Propylene:**

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează în cantități semnificative.

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### **Propylene:**

Mobilitate : Observații: Din cauza extremei lor volatilități, aerul este singura componentă a mediului în care se găsesc hidrocarburi gazoase.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Componente:

##### **Propylene:**

Evaluare : În urma analizelor privind persistența, bioacumularea și toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT sau vPvB..

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

#### Produs:

Informații ecologice adiționale : Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.

#### Componente:

##### **Propylene:**

Informații ecologice adiționale : Proprietățile fizice indică faptul că hidrocarburile gazoase se vor volatiliza rapid din mediul acvatic și că efectele acute și cronice nu se vor observa în practică.  
Având în vedere rata ridicată de evaporare din soluție, produsul este puțin probabil să reprezinte un pericol semnificativ pentru organismele acvatice.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

---

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Recuperati sau refolosiți dacă este posibil.  
Este responsabilitatea celui care produce deșeurile sa determine toxicitatea si proprietatile fizice ale materialului produs în scopul de determina clasificarea adecvata a deșeurilor si a metodelor de îndepărtare conform regulilor în vigoare.

A nu se evacua in mediul inconjurator, in canalizare sau in cursurile de apa.  
Reziduului nu i se permite sa contamineze solul sau apa.

Îndepărtarea deșeurilor trebuie facuta conform legilor si regulilor regionale, nationale si locale.  
Regulile locale pot fi mai stringente decât cerintele regionale sau nationale si trebuiesc respectate.

MARPOL - A se citi Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (MARPOL 73/78) care oferă aspecte tehnice referitoare la controlul poluării provocate de ambarcațiunile maritime.

Ambalaje contaminate : Nu există date

---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: 1077
ADR	: 1077
RID	: 1077
IMDG	: 1077
IATA	: 1077

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: PROPYLENE
ADR	: PROPYLENE
RID	: PROPYLENE
IMDG	: PROPYLENE
IATA	: PROPYLENE

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	: 2
-----	-----

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

<b>ADR</b>	:	2
<b>RID</b>	:	2
<b>IMDG</b>	:	2.1
<b>IATA</b>	:	2.1

### 14.4 Grupul de ambalare

#### ADN

Grupul de ambalare	:	Nealocat
Cod de clasificare	:	2F
Etichete	:	2.1

#### ADR

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	2F
Nr.de identificare a pericolului	:	23
Etichete	:	2.1

#### RID

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	2F
Nr.de identificare a pericolului	:	23
Etichete	:	2.1

#### IMDG

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Etichete	:	2.1

#### IATA

Grupul de ambalare	:	Nealocat
Etichete	:	2.1

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător	:	nu
--------------------------------------	---	----

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător	:	nu
--------------------------------------	---	----

#### RID

Periculos pentru mediul înconjurător	:	nu
--------------------------------------	---	----

#### IMDG

Poluanții marini	:	nu
------------------	---	----

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații	:	Măsuri speciale de precauție: Consultați Capitolul 7, Manipularea și depozitarea, pentru măsurile speciale de precauție pe care trebuie să le cunoască utilizatorul sau cu care acesta trebuie să se conformeze în ceea ce privește transportul.
------------	---	--

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Tipul ambarcației/vaporului	: 2G/2PG
Denumirea produsului	: Propylene

**Informatii Suplimentare** : Transport în vrac în conformitate cu codul IGC

Transport în vrac în conformitate cu codul IGC

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Produsul nu face obiectul autorizației emise de REACH.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. 18 Gaze lichefiate inflamabile (inclusiv GPL) și gaz natural

#### Alte reglementări:

Informațiile de reglementare nu intenționează să fie detaliate. Alte reglementări se pot referi la acest material.

Produsul face obiectul Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, pe baza Directivei SEVESO III (2012/18/UE).

#### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

AIIC : Este inclusă pe o listă

DSL : Este inclusă pe o listă

IECSC : Este inclusă pe o listă

ENCS : Este inclusă pe o listă

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

KECI	:	Este inclusă pe o listă
NZIoC	:	Este inclusă pe o listă
PICCS	:	Este inclusă pe o listă
TSCA	:	Este inclusă pe o listă
TCSI	:	Este inclusă pe o listă

### 15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată a evaluare a securității chimice a acestei substanțe.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Nezeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

Recomandări pentru formarea personalului : Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

Alte informații : Pentru instrucțiuni în domeniul industrial și instrumente referitoare la REACH vă rugăm vizitați site-ul web CEFIC, la adresa <http://cefic.org/Industry-support>. În urma analizelor privind persistența, bioacumularea și toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT sau vPvB.

O line verticală (|) la marginea stângă indică o modificare a versiunii precedente.

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Datele citate sunt extrase din, fără a se limita la, una sau mai multe surse de informații (de exemplu date toxicologice furnizate de Serviciile de Sănătate Shell, datele puse la dispoziție de furnizorii de materiale, CONCAWE, baza de date EU IUCLID, regulamentul CE 1272 etc.).

### Clasificarea amestecului:

Flam. Gas 1A	H220
Press. Gas Compr. Gas	H280

### Procedură de clasificare:

Pe baza datelor de testare.
Pe baza datelor de testare.

### Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării

#### Utilizări - muncitor

Titlu : Producerea substantei- Industrie

#### Utilizări - muncitor

Titlu : Distributiasubstantei- Industrie

#### Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca produs intermediar- Industrie

#### Utilizări - muncitor

Titlu : Producția de polimeri- Industrie

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune 2.2      Revizia (data): 28.01.2024      Numărul FDS: 800001000816      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 05.02.2024

### Scenariu de expunere - muncitor

<b>300000010077</b>	
<b>SECȚIUNEA 1</b>	<b>TITLU SCENARIU DE EXPUNERE</b>
<b>Titlu</b>	Producerea substanței- Industrie
<b>Descriptor al utilizării</b>	<b>Sector de utilizare:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Categorii de proces:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Categorii de eliberare în mediu:</b> ERC1, ERC4
<b>Scopul procesului</b>	Producerea substanței sau Utilizare ca produs intermediar, produs chimic în proces sau agent de extracție. Cuprinde reutilizarea/ recuperarea, transportul, depozitarea, întreținerea și încărcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/pe cai ferate și containere voluminoase).

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Gaz/gaz lichefiat	
Concentrația substanței în amestec/articol		Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Măsuri generale (Gaz inflamabil)		<p>Riscurile de apariție a pericolelor de natură fizico-chimică, precum cel de aprindere sau de explozie pot fi controlate prin aplicarea la locul de muncă a măsurilor de management al riscurilor.</p> <p>Se recomandă respectarea Directivei ATEX 2014/34/UE, cu actualizările ei ulterioare.</p> <p>Prin aplicarea unor anumite măsuri de management al riscurilor la manipulare și depozitare, riscurile pot fi considerate ca fiind la un nivel controlat și acceptabil.</p> <p>Se va utiliza în instalații închise.</p> <p>A se evita sursele de aprindere - Fumatul interzis.</p> <p>Manipularea se va face în spații bine ventilate pentru a se evita formarea de atmosfere explozive.</p> <p>Se vor folosi echipamente și sisteme de protecție aprobate pentru substanțele inflamabile.</p> <p>Se va limita viteza de curgere în conducte pentru a se evita apariția sarcinilor electro-statice.</p> <p>Recipientele și echipamentele receptoare împământate.</p> <p>Se vor folosi unelte care nu generează scântei.</p>	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune 2.2      Revizia (data): 28.01.2024      Numărul FDS: 800001000816      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 05.02.2024

	Respectarea normelor UE/naționale relevante. Citirea Fișelor cu date de securitate pentru recomandări suplimentare.
<b>Secțiunea 2.2</b>	<b>Control al expunerii mediului</b>
Nu este cazul	
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>	
Nu este cazul	
<b>Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului</b>	
Nu este cazul	
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol</b>	
Nu este cazul	
<b>Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor</b>	
Nu este cazul	

<b>SECȚIUNEA 3</b>	<b>ESTIMARE A EXPUNERII</b>
<b>Secțiunea 3.1 - Sănătate</b>	
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.	

<b>Secțiunea 3.2 - Mediu</b>	
Nu este cazul	

<b>SECȚIUNEA 4</b>	<b>INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE</b>
<b>Secțiunea 4.1 - Sănătate</b>	
Nu este cazul	

<b>Secțiunea 4.2 - Mediu</b>	
Nu este cazul	



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune 2.2      Revizia (data): 28.01.2024      Numărul FDS: 800001000816      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 05.02.2024

### Scenariu de expunere - muncitor

<b>300000010078</b>	
<b>SECȚIUNEA 1</b>	<b>TITLU SCENARIU DE EXPUNERE</b>
<b>Titlu</b>	Distributiasubstantei- Industrie
<b>Descriptor al utilizării</b>	<b>Sector de utilizare:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Categorii de proces:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Categorii de eliberare în mediu:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7
<b>Scopul procesului</b>	Incarcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/cale ferata si incarcare IBC) si reimpachetarea (inclusiv butoaie si ambalaje mici)substantei inclusiv a probelor sale, depozitarea, descarcarea, distribuirea si activitatile de laborator asociate.

<b>SECȚIUNEA 2</b>		<b>CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI</b>	
<b>Secțiunea 2.1</b>		<b>Control al expunerii muncitorului</b>	
<b>Caracteristici produs</b>			
Forma fizica a produsului		Gaz/gaz lichefiat	
Concentrația substanței în amestec/articol		Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,	
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea</b>			
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
<b>Scenarii de contribuție</b>		<b>Măsurile de administrare a riscurilor</b>	
Măsurile generale (Gaz inflamabil)		Riscurile de apariție a pericolelor de natură fizico-chimică, precum cel de aprindere sau de explozie pot fi controlate prin aplicarea la locul de muncă a măsurilor de management al riscurilor. Se recomandă respectarea Directivei ATEX 2014/34/UE, cu actualizările ei ulterioare. Prin aplicarea unor anumite măsuri de management al riscurilor la manipulare și depozitare, riscurile pot fi considerate ca fiind la un nivel controlat și acceptabil. Se va utiliza în instalații închise. A se evita sursele de aprindere - Fumatul interzis. Manipularea se va face în spații bine ventilate pentru a se evita formarea de atmosfere explozive. Se vor folosi echipamente și sisteme de protecție aprobate pentru substanțele inflamabile. Se va limita viteza de curgere în conducte pentru a se evita apariția sarcinilor electro-statice. Recipientele și echipamentele receptoare împământate.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune 2.2      Revizia (data): 28.01.2024      Numărul FDS: 800001000816      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 05.02.2024

	Se vor folosi unelte care nu generează scântei. Respectarea normelor UE/naționale relevante. Citirea Fișelor cu date de securitate pentru recomandări suplimentare.
<b>Secțiunea 2.2</b>	<b>Control al expunerii mediului</b>
Nu este cazul	
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>	
Nu este cazul	
<b>Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului</b>	
Nu este cazul	
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol</b>	
Nu este cazul	
<b>Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor</b>	
Nu este cazul	

<b>SECȚIUNEA 3</b>	<b>ESTIMARE A EXPUNERII</b>
<b>Secțiunea 3.1 - Sănătate</b>	
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.	

<b>Secțiunea 3.2 -Mediu</b>	
Nu este cazul	

<b>SECȚIUNEA 4</b>	<b>INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE</b>
<b>Secțiunea 4.1 - Sănătate</b>	
Nu este cazul	

<b>Secțiunea 4.2 -Mediu</b>	
Nu este cazul	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune 2.2      Revizia (data): 28.01.2024      Numărul FDS: 800001000816      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 05.02.2024

### Scenariu de expunere - muncitor

<b>300000010079</b>	
<b>SECȚIUNEA 1</b>	<b>TITLU SCENARIU DE EXPUNERE</b>
<b>Titlu</b>	Utilizare ca produs intermediar- Industrie
<b>Descriptor al utilizării</b>	<b>Sector de utilizare:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Categorii de proces:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Categorii de eliberare în mediu:</b> ERC6a
<b>Scopul procesului</b>	Utilizarea substanței ca agent intermediar (fără legătură cu Condițiile strict controlate). Include reciclarea/revalorificarea, transferurile de materiale, depozitarea, eșantionarea, activitățile de laborator asociate, întreținerea și încărcarea (incluzând navă maritimă/barjă, autocisternă/vagon de cale ferată și container de transport în vrac).

<b>SECȚIUNEA 2</b>		<b>CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI</b>	
<b>Secțiunea 2.1</b>		<b>Control al expunerii muncitorului</b>	
<b>Caracteristici produs</b>			
Forma fizica a produsului		Gaz/gaz lichefiat	
Concentrația substanței în amestec/articol		Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,	
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea</b>			
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
<b>Scenarii de contribuție</b>		<b>Măsurile de administrare a riscurilor</b>	
Măsurile generale (Gaz inflamabil)		Riscurile de apariție a pericolelor de natură fizico-chimică, precum cel de aprindere sau de explozie pot fi controlate prin aplicarea la locul de muncă a măsurilor de management al riscurilor. Se recomandă respectarea Directivei ATEX 2014/34/UE, cu actualizările ei ulterioare. Prin aplicarea unor anumite măsuri de management al riscurilor la manipulare și depozitare, riscurile pot fi considerate ca fiind la un nivel controlat și acceptabil. Se va utiliza în instalații închise. A se evita sursele de aprindere - Fumatul interzis. Manipularea se va face în spații bine ventilate pentru a se evita formarea de atmosfere explozive. Se vor folosi echipamente și sisteme de protecție aprobate pentru substanțele inflamabile. Se va limita viteza de curgere în conducte pentru a se evita apariția sarcinilor electro-statice. Recipientele și echipamentele receptoare împământate.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune 2.2      Revizia (data): 28.01.2024      Numărul FDS: 800001000816      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 05.02.2024

	Se vor folosi unelte care nu generează scântei. Respectarea normelor UE/naționale relevante. Citirea Fișelor cu date de securitate pentru recomandări suplimentare.
<b>Secțiunea 2.2</b>	<b>Control al expunerii mediului</b>
Nu este cazul	
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>	
Nu este cazul	
<b>Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului</b>	
Nu este cazul	
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol</b>	
Nu este cazul	
<b>Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor</b>	
Nu este cazul	

<b>SECȚIUNEA 3</b>	<b>ESTIMARE A EXPUNERII</b>
<b>Secțiunea 3.1 - Sănătate</b>	
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.	

<b>Secțiunea 3.2 -Mediu</b>	
Nu este cazul	

<b>SECȚIUNEA 4</b>	<b>INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE</b>
<b>Secțiunea 4.1 - Sănătate</b>	
Nu este cazul	

<b>Secțiunea 4.2 -Mediu</b>	
Nu este cazul	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune 2.2      Revizia (data): 28.01.2024      Numărul FDS: 800001000816      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 05.02.2024

### Scenariu de expunere - muncitor

<b>300000010080</b>	
<b>SECȚIUNEA 1</b>	<b>TITLU SCENARIU DE EXPUNERE</b>
<b>Titlu</b>	Producția de polimeri- Industrie
<b>Descriptor al utilizării</b>	<b>Sector de utilizare:</b> SU3, SU10 <b>Categorii de proces:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14 <b>Categorii de eliberare în mediu:</b> ERC6c
<b>Scopul procesului</b>	Fabricarea de polimeri din monomeri în procese continue și discontinue. Inclusiv producția, reciclarea și revalorificarea, degazificarea, descărcarea, întreținerea reactorului și formarea imediată a produșilor polimerici (respectiv, compoundare, peletizare, evacuarea gazelor din produse).

<b>SECȚIUNEA 2</b>		<b>CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI</b>	
<b>Secțiunea 2.1</b>		<b>Control al expunerii muncitorului</b>	
<b>Caracteristici produs</b>			
Forma fizica a produsului		Gaz/gaz lichefiat	
Concentrația substanței în amestec/articol		Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,	
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea</b>			
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
<b>Scenarii de contribuție</b>		<b>Măsurile de administrare a riscurilor</b>	
Măsurile generale (Gaz inflamabil)		<p>Riscurile de apariție a pericolelor de natură fizico-chimică, precum cel de aprindere sau de explozie pot fi controlate prin aplicarea la locul de muncă a măsurilor de management al riscurilor.</p> <p>Se recomandă respectarea Directivei ATEX 2014/34/UE, cu actualizările ei ulterioare.</p> <p>Prin aplicarea unor anumite măsuri de management al riscurilor la manipulare și depozitare, riscurile pot fi considerate ca fiind la un nivel controlat și acceptabil.</p> <p>Se va utiliza în instalații închise.</p> <p>A se evita sursele de aprindere - Fumatul interzis.</p> <p>Manipularea se va face în spații bine ventilate pentru a se evita formarea de atmosfere explozive.</p> <p>Se vor folosi echipamente și sisteme de protecție aprobate pentru substanțele inflamabile.</p> <p>Se va limita viteza de curgere în conducte pentru a se evita apariția sarcinilor electro-stactice.</p> <p>Recipientele și echipamentele receptoare împământate.</p> <p>Se vor folosi unelte care nu generează scântei.</p>	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

## Propylene - Polymer Grade

Versiune 2.2      Revizia (data): 28.01.2024      Numărul FDS: 800001000816      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 05.02.2024

	Respectarea normelor UE/naționale relevante. Citirea Fișelor cu date de securitate pentru recomandări suplimentare.
<b>Secțiunea 2.2</b>	<b>Control al expunerii mediului</b>
Nu este cazul	
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>	
Nu este cazul	
<b>Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului</b>	
Nu este cazul	
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol</b>	
Nu este cazul	
<b>Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare</b>	
Nu este cazul	
<b>Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor</b>	
Nu este cazul	

<b>SECȚIUNEA 3</b>	<b>ESTIMARE A EXPUNERII</b>
<b>Secțiunea 3.1 - Sănătate</b>	
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.	

<b>Secțiunea 3.2 - Mediu</b>	
Nu este cazul	

<b>SECȚIUNEA 4</b>	<b>INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE</b>
<b>Secțiunea 4.1 - Sănătate</b>	
Nu este cazul	

<b>Secțiunea 4.2 - Mediu</b>	
Nu este cazul	

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

### Propylene - Polymer Grade

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.2	28.01.2024	800001000816	Data tipăririi 05.02.2024

---