

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea substanței	Propilena
Numărul de identificare	601-011-00-9 (Numărul de index)
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Nimic.
Număr SDS	WC001
Codul produsului	MAP-Pro™, PRO-Max™
Data publicării	02-Martie-2017
Număr versiune	01
Data revizuirii	-
Data înlocuirii	-

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

Utilizări identificate	Combustibil pentru lampă de mână
Utilizări contraindicate	Nimic cunoscut.

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

Fabricant/furnizor	Worthington Cylinder Corporation
Adresă	300 E. Breed St., Chilton, WI 53014 United States
Persoană de contact	Ann Stiefvater
Adresa electronică (e-mail)	Ann.Stiefvater@worthingtonindustries.com
Număr de telefon	1-920-849-1740
Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	1-703-527-3887 International / CHEMTREC 1-800-424-9300 Domestic

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Substanța a fost evaluată și/sau testată din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

#### Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat

##### Pericole fizice

Gaze inflamabile (inclusiv gaze instabile chimic)	Categoria 1	H220 - Gaz extrem de inflamabil.
Gaze sub presiune	Gaz lichefiat	H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

**Rezumatul pericolelor**      Încărcătură sub presiune. Se aprinde cu ușurință sub acțiunea căldurii, scânteilor sau flăcărilor. Căldura poate provoca explozia containerelor. Poate dislocui oxigenul cauzând sufocare rapidă.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 amendat

##### Pictograme de pericol



**Cuvânt de avertizare**      Pericol

##### Fraze de pericol

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

##### Fraze de precauție

##### Prevenire

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
------	---

<b>Intervenție</b>	
P377	Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.
P381	Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
<b>Depozitare</b>	
P410 + P403	A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
<b>Eliminare</b>	Depozitați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.
<b>Informații suplimentare pe etichetă</b>	Nimic.
<b>2.3. Alte pericole</b>	Poate dislocui oxigenul cauzând sufocare rapidă. Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

#### Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
Propilena	99,5 - 100	115-07-1 204-062-1	-	601-011-00-9	
<b>Clasificare:</b>	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280				U

#### Impurități

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
Propan	0 - 0,5	74-98-6 200-827-9	-	601-003-00-5	

**Comentarii privind compoziția** Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.  
Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### Informații generale

Dacă vă simțiți rău, consultați un medic (îi arătați dacă este posibil eticheta). Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Inhalare</b>	Îndepărtați pentru a opri continuarea expunerii. Persoanele care acordă asistență trebuie să evite expunerea lor și a altora. Utilizați protecție respiratorie adecvată. În caz de iritare a tractului respirator, amețeală, greață sau pierderea cunoștinței, solicitați asistență medicală imediată.
<b>Contact cu pielea</b>	Puțin probabil, datorită formei produsului. Dacă se produc degerături, scufundați zona afectată în apă caldă (la o temperatură care să nu depășească 41°C / 105°F). Țineți scufundat timp de 20-40 de minute. Solicitați asistență medicală imediată.
<b>Contact cu ochii</b>	Puțin probabil, datorită formei produsului. Dacă se produc degerături, spălați imediat ochii cu apă caldă din abundență (la o temperatură care să nu depășească 41°C / 105°F), timp de cel puțin 15 minute. Dacă este ușor, scoateți lentilele de contact. Solicitați asistență medicală de urgență dacă simptomele persistă sau apar după spălare.
<b>Ingerare</b>	În condiții atmosferice normale acest material este în formă gazoasă, ingestia sa fiind puțin probabilă.

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

Expunerea la expansiunea rapidă a gazelor și a vaporilor lichidului poate provoca degerături („arsuri la rece”) Expunerea foarte puternică poate cauza sufocare din cauza lipsei de oxigen. Simptomele pot include pierderea mobilității/cunoștinței. Este posibil ca victima să nu fie conștientă că se asfixiază. Asfixierea poate conduce la pierderea cunoștinței fără avertizare și atât de rapid încât victima să nu își poată lua măsuri de protecție.

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

Expunerea poate agrava tulburări respiratorii preexistente. Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### Pericole generale de incendiu

Gaz extrem de inflamabil. Încărcătură sub presiune. Containerul presurizat poate exploda când este expus la căldură sau flacără.

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Pulbere. Bioxid de carbon (CO2). Abur de apă. Spumă.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Gaz extrem de inflamabil. În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament de protecție special destinat pompierilor** În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

**Proceduri speciale destinate pompierilor** Nu încercați să stingeți incendiul decât dacă scurgerea de gaz poate fi oprită în siguranță; poate avea loc reaprinderea explozivă. Izolați rapid zona, îndepărtând toate persoanele din vecinătatea incidentului. Nu trebuie întreprinsă nicio acțiune care ar implica orice risc personal sau în lipsa unei instruirii corespunzătoare. În cazul incendiilor care implică acest material, nu pătrundeți în nici un spațiu închis sau restrâns fără echipament de protecție adecvat, inclusiv aparat de respirat autonom. Opriți scurgerea materialului. Utilizați apa pentru a răci suprafețele expuse la incendiu și a proteja personalul care se ocupă de stingere. Dacă o scurgere sau o deversare nu s-a aprins, utilizați pulverizarea cu apă pentru a dispersa vaporii și a proteja personalul care încearcă să oprească scurgerea. Împiedicați pătrunderea soluțiilor provenite de la stingerea incendiilor sau din diluare în scurgeri, canalizări sau rezerve de apă potabilă.

**Metode specifice de intervenție** Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate. Răciți containerele cu jeturi puternice de apă chiar și după stingerea completă a focului.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** Evacuați imediat zona. Nu trebuie întreprinsă nicio acțiune care ar implica orice risc personal sau în lipsa unei instruirii corespunzătoare. În caz de scurgere, evacuați tot personalul până când sistemul de ventilație restabilește concentrațiile de oxigen la niveluri de siguranță. Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scânteii sau flăcări în imediata apropiere). Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Ventilați spațiile închise înainte de a pătrunde în ele. Purtați echipament de protecție personală adecvat (vezi secțiunea 8).

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu va fi eliberat în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

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

Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scânteii sau flăcări în imediata apropiere). Țineți combustibilii (lemn, hârtie, petrol, etc.) la distanță de materialul deversat. Opriți scurgerile dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Dacă este posibil, întoarceți containerele care prezintă scurgeri astfel încât să se piardă gaz mai degrabă decât lichid. Izolați zona până la dispersarea gazului.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis. Nu manipulați, depozitați sau deschideți lângă foc deschis, surse de căldură sau surse de aprindere. Protejați materialul de lumina solară directă. Toate echipamentele folosite la manevrarea produsului trebuie să fie împământate. Nu inspirați gazul. A se evita expunerea prelungită. Nu intrați în zonele de depozitare sau în spațiile închise decât dacă sunt ventilate în mod adecvat. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Concentrația oxigenului nu trebuie să scadă sub 19,5% la nivelul mării (pO<sub>2</sub> = 135 mmHg). Poate fi necesară ventilația mecanică sau ventilația locală de evacuare. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

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

A se depozita la temperaturi care să nu depășească 49°C/120°F. Păstrați la distanță de sursele de căldură, scânteii și flăcări deschise. Preveniți apariția încărcării electrostatice folosind legătură comună și tehnici de împământare. A se depozita într-un loc răcoros, uscat, ferit de lumina solară directă. Cilindrii trebuie să fie depozitați în poziție verticală, cu capacul de protecție al valvei în poziție și fixați ferm pentru a se evita căderea sau răsturnarea acestora. Protejați cilindrii împotriva deteriorării. Containerele depozitate trebuie să fie verificate periodic pentru evaluarea stării generale și pentru a detecta eventualele scurgeri. Depozitați în containerul original bine închis. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Manipulați/depozitați cu grijă. Stocați departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10 din SDS).

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

Combustibil pentru lampă de mână.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

## Limite de expunere profesională

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Impurități	Tip	Valoare
Propan (CAS 74-98-6)	STEL	1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 Părți într-un milion
	TWA	1400 mg/m <sup>3</sup> 778 Părți într-un milion
<b>Valori limită biologice</b>	Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).	
<b>Proceduri de monitorizare recomandate</b>	Respectați procedurile standard de monitorizare.	
<b>Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)</b>	Nu este disponibil.	
<b>Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)</b>	Nu este disponibil.	
<b>Abordare de control specific pe intervale de expunere</b>	Nu există date disponibile.	
<b>8.2. Controale ale expunerii</b>		
<b>Controale tehnice corespunzătoare</b>	Asigurați ventilație adecvată și reduceți riscul de inhalare a gazelor. Folosiți instalații de izolare, ventilatoare de aspirație locale sau alte instalații tehnice de control pentru a menține nivelul de poluare a aerului sub limitele de expunere recomandate.	
<b>Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală</b>		
<b>Informații generale</b>	Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.	
<b>Protecția ochilor/feței</b>	Purtați ochelari de protecție omologați.	
<b>Protecția pielii</b>		
<b>- Protecția mâinilor</b>	Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate. Se recomandă folosirea mănușilor din cauciuc nitril, butil cauciuc sau neopren.	
<b>- Altele</b>	Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată din punctul de vedere al riscului de expunere.	
<b>Protecția respirației</b>	Dacă metodele de control industrial nu pot menține concentrațiile din aer sub limitele de expunere recomandate (dacă este cazul) sau la un nivel acceptabil (în țările unde nu au fost stabilite limite de expunere), trebuie să se poarte un aparat de respirat aprobat. Purtați protecție respiratorie cu aducție de aer.	
<b>Pericole termice</b>	Contactul cu gazul lichefiat poate provoca degerături, în unele cazuri soldate cu leziuni tisulare. Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.	
<b>Măsuri de igienă</b>	Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Spălați-vă bine după utilizare. Asigurați facilități pentru spălarea ochilor și dușuri de siguranță. Manipulați în conformitate cu bunele practici industriale referitoare la igienă și siguranță.	
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Managerul pe probleme de mediu înconjurător trebuie să fie informat cu privire la toate deversările însemnate.	

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspect

<b>Stare fizică</b>	gaz.
<b>Formă</b>	Gaz comprimat lichefiat.
<b>Culoare</b>	Incolor.
<b>Miros</b>	Hidrocarbură sau mercaptan dacă este odorizat.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu este disponibil.
<b>pH</b>	Inaplicabil.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	-185 °C (-301 °F)
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	-48 °C (-54,4 °F)
<b>Punct de fierbere presiune</b>	101,33 kPa
<b>Punctul de aprindere</b>	-107,8 °C (-162,0 °F)

Viteza de evaporare	Inaplicabil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	Gaz extrem de inflamabil.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	
Limită de inflamabilitate - inferioară (%)	2 % v/v
Limită de inflamabilitate - superioară (%)	11 % v/v
Presiunea de vapori	109,73 PSIG
Presiune vapori temp.	21 °C (69,8 °F)
Densitatea vaporilor	1,5 (Aer=1)
Densitate vapori temp.	0 °C (32 °F) (gaz)
Densitatea relativă	0,52 (lichid) ( H <sub>2</sub> O=1)
Solubilitatea (solubilitățile)	384 mg/l - Puțin solubil în apă.
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)	1,77
Temperatura de autoaprindere	497,22 °C (927 °F)
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitate	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant.

## 9.2. Alte informații

Greutate moleculară	42 g/mol
Procentaj volatil	100 %
tensiunea superficială	16,7 mN/m (90 °C (194 °F))

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Materiale incompatibile.
10.2. Stabilitate chimică	Stabil în condiții de temperatură normală și utilizare conform recomandărilor.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu va avea loc polimerizarea. Poate forma un amestec exploziv în contact cu aerul. Acest produs poate reacționa cu agenți oxidanți.
10.4. Condiții de evitat	Evitați căldura, scânteile, flăcările deschise și alte surse de aprindere. Evitați temperaturile mai mari decât punctul de aprindere. Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici. Halogeni.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Descompunerea termică a acestui produs poate genera monoxid de carbon și dioxid de carbon. Hidrocarburi.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale	Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.
<b>Informații privind căile probabile de expunere</b>	
Inhalare	Concentrații înalte: Pericol de sufocare (asfixiere) – dacă este lăsat să se acumuleze la concentrații care reduc nivelul de oxigen sub nivelele de siguranță respiratorie. Inhalarea în concentrații înalte poate cauza amețeală, stare de leșin, dureri de cap, greață și pierderea coordonării. Inhalarea continuă poate provoca pierderea cunoștinței.
Contact cu pielea	Contactul cu gaz lichefiat poate provoca degerături.
Contact cu ochii	Contactul cu gaz lichefiat poate provoca degerături.
Ingerare	În condiții atmosferice normale acest material este în formă gazoasă, ingestia sa fiind puțin probabilă.
Simptome	Expunerea la expansiunea rapidă a gazelor și a vaporilor lichidului poate provoca degerături („arsuri la rece”) Expunerea foarte puternică poate cauza sufocare din cauza lipsei de oxigen. Este posibil ca victima să nu fie conștientă că se asfixiază. Asfixierea poate conduce la pierderea cunoștinței fără avertizare și atât de rapid încât victima să nu își poată lua măsuri de protecție.

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută	Nu este de așteptat să fie acut toxic.
------------------	--

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Propilena (CAS 115-07-1)		
<b>Acut(ă)</b>		
<b>Inhalare</b>		
gaz		
LC50	Șobolan	> 65000 Părți într-un milion, B4 Ore
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Sensibilizarea pielii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Cancerogenitatea</b>	Acest produs nu este considerat carcinogen de către IARC, ACGIH, NTP sau OSHA. Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității</b>		
Propilena (CAS 115-07-1)		3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Pericol prin aspirare</b>	Puțin probabil, datorită formei produsului.	
<b>Informații referitoare la amestec în raport cu substanța</b>	Nu există informații disponibile.	
<b>Alte informații</b>	Expunerea pentru o perioadă îndelungată poate provoca efecte asupra sistemului nervos central.	
<b>SECȚIUNEA 12: Informații ecologice</b>		
<b>12.1. Toxicitate</b>	Produsul nu este considerat a fi periculos pentru mediul înconjurător.	
<b>12.2. Persistență și degradabilitate</b>	Produsul este ușor biodegradabil.	
<b>12.3. Potențial de bioacumulare</b>	Nu este de așteptat ca produsul să facă bioacumulare.	
<b>Coefficientul de repartitie n-octanol/apă (log Kow)</b>		
Propilena (CAS 115-07-1)		1,77
Propan (CAS 74-98-6)		2,36
<b>Factorul de bioconcentrare (FBC)</b>	Nu este disponibil.	
<b>12.4. Mobilitate în sol</b>	Nu este relevant, datorită formei produsului.	
<b>12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>	Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.	
<b>12.6. Alte efecte adverse</b>	Produsul conține compuși organici volatili care au un potențial de generare a ozonului prin mecanisme fotochimice.	
<b>12.7. Informații suplimentare</b>	Nimic.	
<b>SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea</b>		
<b>13.1. Metode de tratare a deșeurilor</b>		
<b>Deșuri reziduale</b>	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.	
<b>Ambalaj contaminat</b>	Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.	
<b>Cod deșuri UE</b>	16 05 04* Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.	

**Metode/informații referitoare la eliminare** Utilizați containerul până la golirea acestuia. Nu eliminați nici un container care nu este golit. Containerele goale pot conține vapori reziduali, care sunt inflamabili și explozivi. Cilindrii trebuie goliți și trimiși la un punct de colectare a deșeurilor periculoase. Nu perforați și nu ardeți, chiar și după folosire. Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

**Precauții speciale** Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### ADR

**14.1. Numărul ONU** UN1077  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție** PROPILENĂ  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**  
**Clasă** 2.1  
**Risc subsidiar** -  
**Etichet(e)** 2.1  
**Nr. pericol (ADR)** 23  
**Codul de restricționare în tuneluri** B/D  
**14.4. Grupul de ambalare** -  
**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** Nu  
**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

### RID

**14.1. Numărul ONU** UN1077  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție** PROPILENĂ  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**  
**Clasă** 2.1  
**Risc subsidiar** -  
**Etichet(e)** 2.1 (+13)  
**14.4. Grupul de ambalare** -  
**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** Nu  
**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

### ADN

**14.1. Numărul ONU** UN1077  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție** PROPILENĂ  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**  
**Clasă** 2.1  
**Risc subsidiar** -  
**Etichet(e)** 2.1  
**14.4. Grupul de ambalare** -  
**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** Nu  
**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

### IATA

**14.1. UN number** UN1077  
**14.2. UN proper shipping name** Propylene  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 2.1  
**Subsidiary risk** -  
**Label(s)** 2.1  
**14.4. Packing group** -  
**14.5. Environmental hazards** No  
**ERG Code** 10L  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

### IMDG

**14.1. UN number** UN1077  
**14.2. UN proper shipping name** PROPYLENE

### 14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group -

### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC Nestabilit.

### Informații generale

Evitați transportul cu vehicule în care spațiul pentru încărcătură nu este separat de compartimentul șoferului. Asigurați-vă că șoferul vehiculului cunoaște pericolele potențiale pe care le presupune încărcătura și știe ce are de făcut în cazul unui accident sau al unei urgențe. Înainte de a transporta containerele cu produs: Asigurați închiderea fermă a containerelor. Asigurați-vă că valva cilindrului este închisă și nu are scurgeri. Asigurați-vă că piulița sau dopul pentru orificiul de ieșire al valvei (acolo unde există) este corect poziționat. Asigurați-vă că dispozitivul de protecție al valvei (acolo unde există) este corect poziționat. Se va asigura ventilație adecvată. Asigurați conformitatea cu reglementările aplicabile.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

### Regulamente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, amendate  
Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 850/2004 referitoare la poluanții organici persistenti, Anexa I amendată  
Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată  
Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată  
Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată  
Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată  
Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată  
Nu este listat.

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA  
Nu este listat.

### Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat  
Nu este listat.

### Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată

Propilena (CAS 115-07-1)

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, amendată

Nu este listat.

### Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată

Propan (CAS 74-98-6)

Propilena (CAS 115-07-1)

### Alte reglementări

Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), amendată. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.



**Regulamente naționale** Respectați reglementările naționale privind agenții chimic. Tinerilor sub 18 ani le este interzis să lucreze cu acest produs, conform Directivei UE 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă, amendată.

**15.2. Evaluarea securității chimice** Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

### **Lista abrevierilor**

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.  
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.  
DNEL: Nivel derivat fără efect.  
PNEC: Concentrație predictibilă fără efect.  
STEL: Limita de expunere pe termen scurt.  
TWA: Media ponderată temporal.  
PEL: Permissible Exposure Limit (Limită de Expunere Admisibilă).  
LC50: Concentrație letală, 50%.

### **Referințe**

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank  
Monografiile IARC. Evaluarea globală a carcinogenității  
Raportul Programului Național de Toxicologie (NTP) privind substanțele carcinogene  
Documentația ACGIH privind Valorile de prag și Indicii de expunere biologică  
EPA (Asociația de Protecție a Mediului Înconjurător): Achiziționare bază de date

### **Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului**

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

### **Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15**

H220 Gaz extrem de inflamabil.  
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

### **Informații privind instructajul**

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

### **Clauză de exonerare de răspundere**

Toate informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt considerate a fi precise și de încredere. Totuși, nu este oferită nici un fel de garanție cu privire la precizia informațiilor sau la adecvabilitatea recomandărilor conținute în acest document. Este responsabilitatea utilizatorului să evalueze acest produs din punct de vedere al siguranței și toxicității, ținând cont de propriile condiții de utilizare, și să se conformeze tuturor legilor și reglementărilor aplicabile.