

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

PROPILENA

Versiunea 9, RO

Data emiterii: 07.10.2004

Data revizuirii: 04.05.2016

SECTIUNEA 1:
IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/INTREPRINDERII
1.1. Element de identificare produs:

Denumire comerciala:	PROPILENA PROPENA
Denumire substanta:	PROPILENA

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate ale substantei

Utilizari relevante	Propilena lichefiata este folosita ca materie prima in industria petrochimica, de sinteza si in cea a materialelor plastice.
Utilizari identificate conform raportului de securitate chimica (CSR)	SU3:Utilizari industriale

1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Producator:	PETROTEL-LUKOIL S.A.
Adresa completa:	Str. Mihai Bravu nr. 235, CP 100410, Ploiesti, jud. Prahova, Romania
Numar telefon:	+40 244 504 000
Adresa de e-mail a persoanei competente	SDS@Petrotel.Lukoil.com

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

+40 21 318 36 06	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica disponibil de luni pana vineri intre orele 8-15; limba romana
------------------	--



SECTIUNEA 2:
IDENTIFICAREA PERICOLELOR
2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Gaz inflamabil	cat.1	H220: Gaz extrem de inflamabil.
Gaz lichefiat		H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

2.2. Elemente pentru eticheta

Etichetare in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008(CLP)

Pictograme de pericol:	 	
Cuvant de avertizare "!"	PERICOL	Gaz sub presiune Inflamabil

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

PROPILENA

Versiunea 9, RO

Data emiterii: 07.10.2004

Data revizuirii: 04.05.2016

Fraze de precautie - Prevenire:	P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.
Fraze de precautie - Interventie:	P377 Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.
Fraze de precautie - Depozitare:	P381 Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță P403 Depozitati într-un loc bine ventilat.

2.3. Alte pericole ce nu rezulta prin clasificare:

Note:	Contactul cu produsul poate cauza arsuri criogenice.
--------------	--

SECTIUNEA 3:
COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII
3.1. Substanțe:

Denumirea sau descrierea naturii chimice a componentilor periculoși ai preparatului	concentrație (%m/m)	Nr.CAS	Nr.EC (EINECS ELINCS/ NLP)	Nr. Inregistrare REACH	Clasificare Conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP/GHS)
Propilena	≥92	115-07-1	204-062-1	01-2119447103-50-0073	Gaz extrem de inflam. Cat. 1 H220 Gaz sub presiune H280

3.2. Amestecuri:

Nu se aplica

SECTIUNEA 4:
MĂSURI DE PRIM AJUTOR
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Este necesară protecția proprie a persoanelor care acordă măsurile de prim ajutor.
In caz de inhalare:	Dacă persoana afectată nu respiră, procedați la efectuarea respirației artificiale sau utilizați un aparat de respirat. Se descheie hainele strânse pe corp. Solicitați urgent ajutor medical.
In cazul unui contact cu ochii:	Spălați ochii imediat cu multă apă și țineți ochii deschiși; consultați un oftalmolog. Îndepărtați lentilele de contact.
In caz de ingestie:	Ingestia este puțin probabilă
In caz de contact cu pielea:	Se spală zona contaminată cu apă și săpun, cel puțin 15 minute. Se îndepărtează îmbrăcămintea contaminată. Contactul cu produsul în formă lichidă provoacă degerături. Nu fricționați zonele degerate ale corpului, protejați cu pansament steril.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

PROPILENA

Versiunea 9, RO

Data emiterii: 07.10.2004

Data revizuirii: 04.05.2016

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute cat si intarziate

Simptome:	In cazul expunerii de scurta durata apare ameteala, pierderea echilibrului, sufocare; se transporta victima la aer curat si daca este cazul se asigura respiratie artificiala. Este asfixiant la concentratii mari. Inhalarea unor concentratii ridicate poate duce la pierderea cunostintei. Contactul cu propilena lichida produce arsuri chimice reci (degeraturi) ale pielii, prin evaporarea rapida; expunerea prelungita provoaca iritatii; stropirea cu propilena lichifiata produce afectari grave ale ochilor.
Efecte:	A se vedea simptomele

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

Tratament:	Se protejeaza corespunzator leziunile la nivelul pielii, mucoasei si ochilor. Se solicita alimentarea cu aer proaspat (oxigen), daca e necesar, respiratie artificiala.
-------------------	---

SECTIUNEA 5:
MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate:	Nu stingeti flacarile inainte de etansarea scurgerii! Risc de formare a unui nor exploziv. In cazul in care nu se poate etansa scurgerea, gazul va fi lasat sa arda controlat. În cazul unui focar de incendiu restrâns: pulbere, spuma, jet de apa pulverizata sau dioxid de carbon. În cazul unui focar de incendiu extins: jet de apa pulverizata.
Mijloace de stingere necorespunzatoare	Jet direct de apa. Nu se utilizeaza simultan spuma si apa.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol specific din cauza substanței sau amestecului, din cauza produselor de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere	Produsul evaporat e mai greu decat aerul si se acumuleaza la nivelul solului. A se feri de sursele de aprindere. Prevenirea patrunderii in canalizare. Este permisa utilizarea de echipamente protejate impotriva exploziei. A se feri de sursele de aprindere. La evacuare, lichidul se evapora si se raceste aparand pericol de degeraturi.
---	---

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Echipament de protectie special pentru pompieri:	Deoarece focul poate produce produse termici de descompunere toxici, se va purta un aparat respirator autonom cu o masca completa cu regim de presiune pozitiva. Se va purta si un echipament rezistent la temperaturi.
Alte informatii:	Clasa de incendiu conform SR EN 2: C Evacuarea persoanelor neautorizate. Avertizarea locuitorilor. Nu stingeti flacarile inainte de etansarea scurgerii! Izolarea unei zone extinse din cauza pericolului de explozie. Apa uzata rezultata la stingerea incendiului se va evacua in conditii controlate.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

PROPILENA

Versiunea 9, RO

Data emiterii: 07.10.2004

Data revizuirii: 04.05.2016

SECTIUNEA 6:
MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ
6.1. Precautii pentru personal, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Precautii pentru personal	Evacuati personalul care nu este implicat in interventie. Evitati contactul cu pielea, ochii, precum si inhalarea vaporilor. Folositi echipament de protectie individual personal. In cazul scaparilor in medii inchise folositi masca de gaze. Utilizati detectoare de gaze si explozometre. Actionati din aceeasi directie cu directia vantului. Eliminati toate sursele de caldura si de aprindere. Fumatul interzis. Asigurati o ventilatie adecvata pentru a preveni explozia. In zona incidentului nu se utilizeaza echipamente scule si materiale care pot produce scantei.
---------------------------	--

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator

Precautii pentru mediul inconjurator	Etansarea punctului de scurgere. Nu lasati ca produsul deversat sa patrunda in retea de canalizare deoarece poate exista riscul unor explozii.
--------------------------------------	--

6.3. Metode si materiale pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Procedee adecvate de curatare sau absorbtie/izolare	Aerisirea corespunzatoare a incaperilor contaminate. Verificarea evacuarii gazelor din zona de pericol cu utilizarea echipamentului corespunzator de masura.
Procedee neadecvate de curatare sau absorbtie/izolare	Fara date disponibile

6.4. Trimiteri catre alte sectiuni: Se vor analiza sectiunile 8 si 13.

SECTIUNEA 7:
MANIPULARE ȘI DEPOZITARE
7.1. Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

Recomandari pentru manipularea in conditii de securitate	Zonele de lucru trebuie aerisite. Nu se va respira gazul. A se feri de sursele de aprindere. Fumatul interzis. Evitarea contactului cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea. Se vor respecta standardele normale de igienă. Lichidul la evacuare se evaporă , cu racire – pericol de degeraturi.
Recomandari de prevenire a incendiului si exploziei	Se va realiza o perdea de apa deasupra instalatiilor si a recipientelor. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Legați la centura de împământare toate echipamentele de lucru. Prevenirea patrunderii in canalizare.

Se vor analiza sectiunile 8 si 13.

7.2. Conditii de depozitare in conditii de siguranta inclusiv eventuale incompatibilitati

Cerinte pentru spatii de depozitare si containere:	Recipientele mobile vor fi păstrate închise etanș și într-un loc bine ventilat si racoros. Este permisă numai utilizarea unor recipiente staționare autorizate. Toate rezervoarele și echipamentele se vor lega la centura de împământare. Depozitati in spatiu corespunzator, etans. Se depoziteaza sub presiune.
--	--

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

PROPILENA

Versiunea 9, RO

Data emiterii: 07.10.2004

Data revizuirii: 04.05.2016

Informatii suplimentare de depozitare:	Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere.
Masuri de protectie in cazul depozitarii in comun:	A nu se depozita împreună cu: substanțe periculoase explozive, lichide inflamabile, substanțe solide periculoase inflamabile, substanțe periculoase piroforice sau care se autoîncălzesc, substanțe periculoase puternic oxidante, peroxizi organici. Restrictii la depozitare impreuna cu: gaze, aerosoli, azotat de amoniu, substante caustice periculoase inflamabile.

7.3. Utilizare finala specifica:

Instructiuni legate de utilizari specifice:	Se va utiliza numai in scopurile prevazute.
---	---

SECTIUNEA 8:
CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALA
8.1. Parametrii de control
Valori limita nationale de expunere profesionala

Nu sunt date disponibile.

Valori limita biologice

Nu sunt date disponibile.

DNEL/DMEL

Nu este necesara derivarea valorilor DNEL datorita pericolozitatii scazute.

PNEC

PNEC	Derivarea unei valori PNEC in apa sau sol pentru un gaz este nerezonabila si de utilitate tehnica redusa pentru evaluarea riscurilor, avand in vedere ca substanta nu va fi prezenta in mediul acvatic sau terestru.
------	--

8.2. Controale ale expunerii
Masuri de protectie individuala - echipament de protectie personala

Igienă :	Evitarea contactului direct cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Evitarea contactului cu produsul datorita pericolului de aparitie a degeraturilor. Nu se va respira gazul.
Protecție respiratorie :	În cazul unor concentrații ridicate și în situația în care nu există informații suficiente, se poate utiliza numai aparat de protecție cu aport independent de aer (echipament izolant). Filtrul de respirație nu asigura o protecție suficienta!
Protecția mâinilor:	În practică, durata de utilizare a mănușilor recomandate pentru protecția împotriva substanțelor chimice poate fi mai redusă decât timpul de străpungere determinat conform normelor EN 374 din cauza numărului mare de factori de influență (de exemplu temperatură, sarcină mecanică). Manusi de protectie impotriva temperaturilor scazute. Material: Nitril Timp de penetrare: 10 min Grosime material: 0.40 mm Metoda de verificare: EN 374 Material: Butil Timp de penetrare: 10 min

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

PROPILENA

Versiunea 9, RO

Data emiterii: 07.10.2004

Data revizuirii: 04.05.2016

	Grosime material: 0.70 mm Metoda de verificare: EN 374
Protecția ochilor / feței :	Se vor utiliza ochelari de protecție cu ecrane laterale
Protecția corpului :	Utilizarea de îmbrăcăminte rezistentă la foc și antistatică pe termen lung

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului	Se va utiliza numai in echipamente închise. Se asigura ventilatie/extractive adecvata. Respectarea valorilor limită cu privire la emisii, daca e cazul se asigura ventilatie adecvata. Vezi sectiunea 6.
Limitarea si monitorizarea expunerii de mediu pentru aplicatii specifice	Consultati scenariile de expunere din anexa.

8.3 Informații suplimentare

In situatia concreta de utilizare, ca urmare a evaluarii individuale de pericol poate fi necesara utilizarea de echipamente diferite de protectie a persoanei.

SECTIUNEA 9:
PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE
9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Nr. crt.	Caracteristici				
a	Aspect	Stare fizica: gaz/lichid sub presiune Culoare: incolor			
b	Miros	inodor			
c	Prag de acceptare miros	Nu se aplica			
Nr. crt.	Caracteristici	u.m.	Valoarea	Metodă	Notă
d	pH	-	-	-	Nu se aplica
e	Punct de topire/punct de congelare	⁰ C	-185	-	Date literatura
f	Punctul initial de distilare si intervalul de fierbere	⁰ C	-48	-	Date literatura
g	Punct de aprindere	⁰ C	-107	-	Date literatura
h	Viteza de evaporare	-	-	-	Nu sunt date disponibile
i	Inflamabilitatea	⁰ C	Extrem de inflamabil	-	Date literatura
j	Limita superioara/inferioara de inflamabilitate sau de explozie	%	11/2	-	Date literatura
k	Presiunea de vapori relativa la 40 ⁰ C	kPa	>10	-	Date literatura
l	Densitatea de vapori	Kg/m ³	-	-	Nedeterminat
m	Densitatea absoluta la 25 ⁰ C(lichid)	kg/m ³	-	-	Nedeterminat
n	Solubilitate – in apa la 25 ⁰ C	mg/l	200	-	Date literatura
o	Coeficient de partitie n-octanol/apa	log	1.77	-	Date literatura
p	Temperatura de autoaprindere	⁰ C	455	-	Date literatura
q	Temperatura de descompunere	⁰ C	-	-	Nedeterminat
r	Vascozitate la 40 ⁰ C	mm ² /s	-	-	Nedeterminat
s	Proprietati explozive	-	-	-	Exista posibilitatea de

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

PROPILENA

Versiunea 9, RO

Data emiterii: 07.10.2004

Data revizuirii: 04.05.2016

					formare a amestecurilor de vapori/aer cu pericol de explozie.
t	Proprietati oxidante	-	-	-	Nu prezinta proprietati oxidante

9.2. Alte informatii:

Nu exista date.

SECTIUNEA 10:
STABILITATE ŞI REACTIVITATE
10.1. Reactivitate

Reactivitate:	Stabil daca este stocat in stare lichida, la presiunea de vapori proprie.
---------------	---

10.2. Stabilitate chimica

Stabilitate chimica	Stabil chimic in conditii normale de depozitare si manipulare, cu respectarea conditiilor din sectiunea 7.
---------------------	--

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Reactii potential periculoase	Este posibila formarea de amestecuri de vapori/aer care prezinta pericol de explozie.
-------------------------------	---

10.4. Conditii de evitat

Conditii de evitat:	A se feri de surse de căldură, scantei, flacără deschisă și alte surse similare de foc. Fumatul interzis.
---------------------	---

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat	Poate cauza reactii puternice la contactul cu agenți oxidanți puternici care pot duce la aprindere sau explozie.
---------------------	--

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Produsi de descompunere periculosi	monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi nearse (fum).
------------------------------------	---

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

PROPILENA

Versiunea 9, RO

Data emiterii: 07.10.2004

Data revizuirii: 04.05.2016

SECTIUNEA 11:
INFORMAȚII TOXICOLOGICE
11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Nr. crt.	Informatii pentru clase de pericol relevante / cale de expunere	Valoare	
a	toxicitate acută:	Oral	nu exista date relevante
		Dermal	nu exista date relevante
		Inhalare	nu exista date relevante
b	corodarea/iritarea pielii	Efect iritant termic	
c	lezarea grava /iritarea ochilor	Efect iritant termic	
d	sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	nu exista date relevante	
e	mutagenitatea celulelor germinative	Nu e clasificat mutagen	
f	cancerigenitatea	Nu e clasificat carcinogen	
g	toxicitatea pentru reproducere	Nu e clasificat toxic pentru reproducere	
h	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) -expunere unica	Organe tinta: fara toxicitate specifica	
i	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetata	Organe tinta: fara toxicitate specifica	
j	pericol pentru aspirare	Nu este relevant	

Efecte narcotice	Concentratii ridicate provoaca pierderea cunostintei pe durate scurte.
-------------------------	--

SECTIUNEA 12:
INFORMAȚII ECOLOGICE
12.1.Toxicitate

Informatii privind toxicitate	Valoare
Toxicitate acuta	
Toxicitate acută la pești	Nu sunt date disponibile
Toxicitate acută la nevertebratelor subacvatice	Nu sunt date disponibile
Toxicitate la alge și plantele acvatice	Nu sunt date disponibile
Toxicitate la microorganism	Nu sunt date disponibile
Toxicitate la organismele bentonice	Nu sunt date disponibile
Toxicitate la plantele terestre	Nu sunt date disponibile
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)	Nu sunt date disponibile
Toxicitate cronica	
Toxicitate la pești	Nu sunt date disponibile
Toxicitate la daphnia si alte nevertebrate	Nu sunt date disponibile

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

PROPILENA

Versiunea 9, RO

Data emiterii: 07.10.2004

Data revizuirii: 04.05.2016

acvatice	
Evaluare toxicologica	
Acvatica acuta	Nesemnificativa, datorita starii de agregare gazoase
Acvatica cronica	Nesemnificativa, datorita starii de agregare gazoase
Date de toxicitate in sol	
Date de toxicitate in sol	Nesemnificativa, datorita starii de agregare gazoase
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului	
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului	Nesemnificativa, datorita starii de agregare gazoase

12.2 Persistenta si degradabilitate:

Persistenta, biodegradare	Nu exista date relevante
---------------------------	--------------------------

12.3 Potential de bioacumulare:

Bioacumulare	Nu se bioacumuleaza.
--------------	----------------------

12.4 Mobilitate in sol:

Mobilitate - amestec	Nu lasati produsul sa fie eliberat necontrolat in mediu.
Transport in diferite medii- amestec	Produsul se evaporaza rapid.
Capacitate de eliminare fizico-chimica - amestec	Produsul se evaporaza rapid.

12.5 Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Rezultatele evaluarii PBT si vPvB	Conform rezultatelor evaluarilor actuale, nu indeplineste criteriile de PBT si vPvB.
-----------------------------------	--

12.6 Alte efecte adverse

Efecte asupra statiilor de epurare	Produsul este un gaz si e extrem de improbabil sa rezide in mediul acvatic sau terestru.
Alte efecte adverse	Prin evaporare se pot provoca daune ecosistemului datorate efectului criogenic.

SECTIUNEA 13:
CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA
13.1. Metode de tratare deseuri

Instructiuni privind eliminare deseuri de produs	Reziduurile de produs vor fi eliminate conform prevederilor legale.
Instructiuni privind eliminare deseuri de ambalaj	Ambalajele goale vor fi refolosite sau, dacă nu există această posibilitate, vor fi transportate la un punct de valorificare/eliminare finală a deșeurilor.
Cod deseuri conform catalog european al deșeurilor în cazul utilizărilor menționate în Secțiunea 1	
Cod deseuri de produs	Nu este prevăzut cod. Produsul trebuie eliminat prin ardere controlată.
Cod deseuri de ambalaj	Nu se aplica

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

PROPILENA

Versiunea 9, RO

Data emiterii: 07.10.2004

Data revizuirii: 04.05.2016

SECTIUNEA 14:
INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport rutier (ADR)

14.1. Numar ONU:	1077
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Propilena
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 2, Cod clasificare F.2 23
14.4. Grupul de ambalare:	Cod NHM: 290122
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	nu
14.6. Precautii speciale pentru utilizatori:	nu
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC	Nu sunt date disponibile

Transport feroviar (RID)

14.1. Numar ONU:	1077
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Propilena
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 2, Cod clasificare F.2 23
14.4. Grupul de ambalare:	Cod NHM: 290122
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	nu
14.6. Precautii speciale pentru utilizatori:	nu
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC	Nu sunt date disponibile

Navigatie interioara cu barje – cisterna (ADN)

14.1. Numar ONU:	1077
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Propilena
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 2, Cod clasificare F.2 23
14.4. Grupul de ambalare:	Cod NHM: 290122
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	nu
14.6. Precautii speciale pentru utilizatori:	nu
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC	Nu sunt date disponibile

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

PROPILENA

Versiunea 9, RO

Data emiterii: 07.10.2004

Data revizuirii: 04.05.2016

Transport maritim (IMDG)

14.1. Numar ONU:	1077
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Propilena
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 2, Cod clasificare F.2 23
14.4. Grupul de ambalare:	Cod NHM: 290122
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	nu
14.6. Precautii speciale pentru utilizatori:	nu
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC, MARPOL Anexa I	Nu sunt date disponibile

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numar ONU:	1077
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Propilena
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 2, Cod clasificare F.2 23
14.4. Grupul de ambalare:	Cod NHM: 290122
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	nu
14.6. Precautii speciale pentru utilizatori:	nu
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC	Nu sunt date disponibile

SECTIUNEA 15:
INFORMATII PRIVIND REGLEMENTAREA
15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta

Directiva 67/548/CEE si adaptarile sale	clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
Directiva 1999/45/CE si adaptarile sale	clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 modificat	clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
Regulamentul European nr.1907/2006, cu modificari si completari ulterioare	înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)
Regulamentul European nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006	înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), Anexa I
Regulamentul European (CE) 2015/830 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului	înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) a Parlamentului European și a Consiliului	controlul pericolului de accidente majore care implică substanțe periculoase
HG 1218/2006	stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucrarilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, care transpune Directiva Europeana 98/24/CE, Directiva Europeana 2000/39/CE cu modificari si completari
HG 1048/2006	cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca, respectiv Directiva Europeana 89/656/CEE

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

PROPILENA

Versiunea 9, RO

Data emiterii: 07.10.2004

Data revizuirii: 04.05.2016

Hotărârea nr. 804/2007	controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
HG 1408/2008	clasificarea, ambalarea și etichetarea substantelor periculoase care transpune Directiva Europeana 67 / 548/ EEC cu modificările și completările ulterioare
HG 937/2010	clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase care transpune Directiva Europeana 1999/45/CE cu modificările și completările ulterioare
Ordin 163/2007	aprobarea Normelor generale de aparare împotriva incendiilor
ADR/RID/ IMDG	editii in vigoare
Legea nr 211/2011	regimul deseurilor

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Evaluarea securitatii chimice	S-a efectuat evaluarea privind siguranta chimica in cadrul procesului de inregistrare REACH. Nu sunt anexate scenariii de expunere, datorita gradului de periculozitate scazut .
-------------------------------	---

SECTIUNEA 16:
ALTE INFORMATII

Alte informatii	Fisa cu date de securitate a fost revizuita in conformitate cu legislatia in vigoare.
	S-au facut modificari in toate capitolele, inclusiv anexa.
	Informatiile continute in aceasta fisa provin din literatura de specialitate, din experienta noastra precum si din CSR Partea B, elaborator: CONCAWE, Bruxelles, Belgia.
	Persoana care utilizează produsul este obligată să respecte toate standardele și regulamentele în vigoare și de asemenea este responsabilă în cazul utilizării incorecte a informațiilor conținute de Fișă sau utilizarea incorectă a produsului. <i>Aceasta fisa nu scuteste in nici un caz utilizatorul de cunoasterea si aplicarea tuturor textelor care reglementeaza activitatea sa.</i>

NOTA :

Exemplarul original cu semnături se afla la Serviciul Tehnic iar FDS este pus la dispozitia clientilor prin Directia Livrari din cadrul Petrotel-Lukoil SA

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

PROPILENA

Versiunea 9, RO

Data emiterii: 07.10.2004

Data revizuirii: 04.05.2016

ANEXA:

Identificarea utilizarilor	Categoria tehnologica (PROC)	Categoria produsului (PC)	Sector de utilizare (SU)	Categ. articol (AC)
1 - Fabricarea	PROC1 – utilizare in procese inchise, fara posibilitate de expunere PROC2 – Utilizare in procese inchise, continue, cu expunere controlata ocazionala PROC3 – Utilizare in procese inchise si discontinue (sinteza sau formulare) PROC4 – Utilizare in procese discontinue sau de alt gen (sinteza), cu ocazie de expunere PROC8a –Transferul substantelor de la/la vase/ containere mari la amenajari nespecializate PROC8b –Transferul substantelor de la/la vase/ containere mari la amenajari specializate PROC15 – Utilizare ca reactivi de laborator, in laboratoare mici	NA	SU3- Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial SU8-Producția în masă, la scară largă a substanțelor chimice SU9-Producția produselor chimice fine	NA
2- Distribuție	PROC1 – Utilizare in procese inchise, fara posibilitate de expunere PROC2 - Utilizare in procese inchise, continue, cu expunere controlata ocazionala PROC3 - Utilizare in procese inchise si discontinue (sinteza sau formulare) PROC4 - Utilizare in procese discontinue sau de alt gen (sinteza), cu ocazie de expunere PROC8a –Transferul substantelor de la/la vase/ containere mari la amenajari nespecializate PROC8b –Transferul substantelor de la/la vase/ containere mari la amenajari specializate PROC 9 – Transferul substantei sau prepararea in containere mici (linii specializate de umplere, inclusiv de cantarire) PROC15 – Utilizare ca reactivi de laborator, la laboratoare mici	NA	SU3- Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial SU8-Producția în masă, la scară largă a substanțelor chimice SU9-Producția produselor chimice fine	NA

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

PROPILENA

Versiunea 9, RO

Data emiterii: 07.10.2004

Data revizuirii: 04.05.2016

Identificarea utilizatorilor	Categoria tehnologica (PROC)	Categoria produsului (PC)	Sector de utilizare (SU)	Categ. articol (AC)
3- Producerea de polimeri	PROC1 – Utilizare in procese inchise, fara posibilitate de expunere PROC2 - Utilizare in procese inchise, continue, cu expunere controlata ocazionala PROC3 - Utilizare in procese inchise si discontinue (sinteza sau formulare) PROC4 - Utilizare in procese discontinue sau de alt gen (sinteza), cu ocazie de expunere PROC 5 – Amestecul sau omognizarea in procese discontinue pentru formularea preparatelor* si a articolelor (in etape multiple sau/si contact reprezentativ) PROC 6 – Operatiuni de calandare PROC8a –Transferul substantelor de la/la vase/ containere mari la amenajari nespecializate PROC8b –Transferul substantelor de la/la vase/ containere mari la amenajari specializate PROC 9 – Transferul substantei sau prepararea in containere mici (linii specializate de umplere, inclusiv de cantarire PROC 14 – Producerea de preparate* sau articole prin tabletare, comprimare, extrudare, peletizare PROC 21 – Manipularea substantelor cu energie scazuta, continute in materiale si/sau articole	NA	SU3- Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial SU8-Producția în masă, la scară largă a substanțelor chimice SU9-Producția produselor chimice fine	NA