

# Scheda di dati di sicurezza (SDS)

Secondo il regolamento (UE) n. 2020/878

versione : 3-1

Revision date : 01-06-2026

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificatore del prodotto : JSS-370N

Altri mezzi di identificazione : Nessun dato

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### ○ Usi pertinenti identificati

1. Materie prime e prodotti intermedi

#### ○ Usi sconsigliati

Utilizzare solo per l'uso consigliato

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### ○ Venditore

Company name : Lotte Daesan Petrochem Corporation

Indirizzo : 82 Dokgot 1-ro, Daesan-eup, Seosan-si, Chungcheongnam-do

Numero di telefono : +82-41-689-5114

Numero di fax : +82-41-689-5985

Email : [www.ldpc.co.kr](http://www.ldpc.co.kr) (contact)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : (Control Room) +82-41-689-5119

Tempo di operatività : 08:30~17:30 (GMT+9)

Eccetera : inglese

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

- Non applicabile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo

- Non applicabile

#### Avvertenze

- NESSUNO

#### Indicazioni di pericolo

- Non applicabile

#### Consigli di prudenza

- Non applicabile

#### 2.3. Altri pericoli

- Nessun dato disponibile

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome della sostanza	1) CAS No 2) EC No	Classificazione	1) Indice numero 2) SCL 3) M-Factor 4) ATE	Contenuto(wt%)
Ethylene propylene copolymer	1) 9010-79-1 2) 618-455-4		1) - 2) - 3) - 4) -	>=95 ~ <=100

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- 4.1.1. Contatto con gli occhi:
  - Chiamare immediatamente un medico.
- 4.1.2. Contatto con la pelle:
  - Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
  - Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
- 4.1.3. Inalazione:
  - In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
  - Portare all'aria aperta.
- 4.1.4. Ingestione:
  - Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Nessun dato disponibile

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei
  - Incendi di grandi dimensioni: acqua nebulizzata/nebbia, schiuma normale (mezzi di estinzione idonei).
  - Incendio di piccole dimensioni: sabbia asciutta, prodotto chimico secco, schiuma resistente all'alcool, acqua nebulizzata, schiuma normale, CO2 (mezzi estinguenti idonei).
  - Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei
  - Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici.
- Può causare effetti tossici se inalato.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Attrezzatura di protezione
  - L'uso di attrezzature protettive adeguate per prevenire qualsiasi contaminazione di pelle, occhi e vestiti personali.
- Procedure di emergenza
  - Rimozione di fonti di accensione, fornitura di sufficiente ventilazione.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Indossare attrezzature protettive e tenere lontane le persone non protette.
- Evitare la formazione di polvere.

### 6.2. Precauzioni ambientali

- Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.
- Questo prodotto contiene microparticelle di polimeri sintetici come modificato dal Regolamento (UE) 2023/2055. Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni stabilite dalla voce 78 dell'Allegato XVII del Regolamento.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### 6.3.1. per il contenimento

- Assorbire o coprire con terra secca, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori.

#### 6.3.2. Per la pulizia

- Cancellare immediatamente.
- Non usare un pennello o aria compressa per pulire le superfici o gli indumenti.

#### 6.3.3. Altre informazioni

- Qualsiasi informazione su protezione e smaltimento personale è fornita nelle sezioni 8 e 13.
- Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
- Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Sezione 8 (Equipaggiamento di protezione), Sezione 13 (Istruzioni per lo smaltimento)

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
- Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Conservare in luogo asciutto. Conservare in un contenitore chiuso.
- Questo prodotto contiene microparticelle di polimeri sintetici, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/2055. Prestare attenzione a prevenire l'esposizione ambientale durante la manipolazione e lo stoccaggio.
- Si prega di notare che materiali e condizioni devono essere evitati.

#### 7.3. Usi finali particolari

- Vedere la sezione 1 per l'uso consigliato.

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

- Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

- Garantire un'adeguata ventilazione e ventilazione di scarico sul posto di lavoro.

##### 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

###### ○ Protezione degli occhi/del volto

- Se l'ambiente di lavoro o l'attività comporta condizioni polverose, nebbie o aerosol, indossare gli occhiali appropriati.
- Se si dispone di un contatto diretto o esposto al materiale, indossare la forma appropriata di protezione respiratoria certificata.

###### ○ Protezione della pelle

###### i) Protezione delle mani

- Indossare guanti di sicurezza chimica.

###### ii) Altro

- Nessun dato disponibile

###### ○ Protezione respiratoria

- Indossare guanti di sicurezza chimica.
- Se si dispone di un contatto diretto o esposto al materiale, indossare la forma appropriata di protezione respiratoria certificata.

###### ○ Pericoli termici

- Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

##### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

- Garantire di non causare l'inquinamento ambientale scaricandosi in fiumi o altri corsi d'acqua.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Nome della proprietà	I valori	Fonte
Stato fisico	solido	
Colore	trasparente	
Odore	Nessun odore	
Punto di fusione/punto di congelamento	130 -170 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione(°C)	Nessun dato disponibile	
Infiammabilità (solido, gas)	Nessun dato disponibile	
Innesco superiore/inferiore o limiti esplosivi	Nessun dato disponibile	
punto d'infiammabilità(°C)	> 380 °C	
Temperatura di accensione automatica	> 300 °C	
temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile	
ph	Nessun dato disponibile	
Viscosità cinematica(mm <sup>2</sup> /s, 40°C)	Nessun dato disponibile	
Solubilità	Insolubilità	
Coefficiente di partizione (n-ottanolo/acqua)	Nessun dato disponibile	
Pressione del vapore	Privo di oggetto	
Densità/densità relativa	0.89 - 0.91 g/cm <sup>3</sup>	
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Nessun dato disponibile	
Peso specifico	0.89 - 0.91	

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- Nessun dato disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

- Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

- Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
- Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

## 10.2. Stabilità chimica

- Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
- Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

- Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
- Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

## 10.4. Condizioni da evitare

- Seguire le avvertenze di sicurezza ed evitare materiali e condizioni incompatibili

## 10.5. Materiali incompatibili

- Materiale combustibile

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

- Il prodotto, così come viene fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con limiti biologici stabiliti da enti competenti regi

# SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

## 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

### ○ Tossicità acuta

- Tossicità acuta (per via orale) PRODUCT : Non classificato, LD50 (Rat) : > 8,000 mg/kg
  - Nessun dato disponibile
- Tossicità acuta (per via cutanea) PRODUCT : Non classificato
  - Nessun dato disponibile
- Tossicità acuta (per inalazione gas) PRODUCT : Non classificato
  - Nessun dato disponibile
- Tossicità acuta (per inalazione vapori) PRODUCT : Non classificato
  - Nessun dato disponibile
- Tossicità acuta (per inalazione polvere/nebbia) PRODUCT : Non classificato
  - Nessun dato disponibile

### ○ Corrosione/Irritazione cutanea PRODUCT : Non classificato

- Nessun dato disponibile

### ○ Grave lesione oculare/irritazione oculare PRODUCT : Non classificato

- Nessun dato disponibile

### ○ Sensibilizzazione respiratoria PRODUCT : Non classificato

- Nessun dato disponibile

### ○ Sensibilizzazione cutanea PRODUCT : Non classificato

- Nessun dato disponibile

### ○ Carcinogenicità PRODUCT : Non classificato

- Nessun dato disponibile

### ○ Mutagenicità delle cellule germinali PRODUCT : Non classificato

- Nessun dato disponibile

### ○ Tossicità riproduttiva PRODUCT : Non classificato

- Nessun dato disponibile

### ○ Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione singola PRODUCT : Non classificato

- Nessun dato disponibile
- Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione ripetuta PRODUCT : Non classificato
  - Nessun dato disponibile
- Pericolo in caso di aspirazione PRODUCT : Non classificato
  - Nessun dato disponibile

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino PRODUCT : Non classificato

- Ethylene propylene copolymer  
Non applicabile

11.2.2. Altre informazioni PRODUCT : Non classificato

- Ethylene propylene copolymer  
Non sono stati identificati altri pericoli

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

- Pesci PRODUCT : Non classificato
  - Ethylene propylene copolymer  
: Nessun dato disponibile
- Crostacei PRODUCT : Non classificato
  - Ethylene propylene copolymer  
: Nessun dato disponibile
- Alghe/piante acquatiche PRODUCT : Non classificato
  - Ethylene propylene copolymer  
: Nessun dato disponibile

### 12.2. Persistenza e degradabilità

- Degradabilità PRODUCT : Non classificato
  - Ethylene propylene copolymer  
: Nessun dato disponibile
- Biodegradazione PRODUCT : Non classificato
  - Ethylene propylene copolymer  
: Nessun dato disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

- coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua PRODUCT : Non classificato
  - Ethylene propylene copolymer  
: Nessun dato disponibile
- Fattore di bioconcentrazione (BCF) PRODUCT : Non classificato
  - Ethylene propylene copolymer  
: Nessun dato disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo PRODUCT : Non classificato

- Ethylene propylene copolymer  
: Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB PRODUCT : Non classificato

- Ethylene propylene copolymer  
: Non applicabile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino PRODUCT : Non classificato

- Ethylene propylene copolymer  
: Non applicabile

12.7. Altri effetti avversi PRODUCT : Proprietà persistenti, mobili e tossiche o molto persistenti e molto mobili PMT

- Ethylene propylene copolymer  
: Non applicabile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1. Smaltimento del prodotto / imballaggio

- I contenitori vuoti devono essere portati in un sito di gestione dei rifiuti approvato per il riciclaggio o lo smaltimento.
- Codici di rifiuti / designazioni di rifiuti in base a Low
  - Nessun dato disponibile

#### 13.1.2. Informazioni rilevanti per il trattamento dei rifiuti

- Smaltimento secondo le normative locali.

#### 13.1.3. Informazioni rilevanti per lo smaltimento dei liquami

- Smaltimento secondo le normative locali ed evitare il rilascio nell'ambiente.

#### 13.1.4. Altre raccomandazioni di smaltimento

- ce produit contient des microparticules de polymère synthétique, conformément au Règlement (UE) 2023/2055. La fourniture de ces microparticules est soumise aux conditions définies à l'article 78 de l'annexe XVII du Règlement.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID : Non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto : Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente : Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori :

Misure di emergenza in caso di incendio : Non applicabile

Interventi di emergenza negli effluenti : Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO :

Non applicabile

- ADR

· Codice di restrizione del tunnel : Non applicabile

- IMDG

· Inquinante Marino : Non applicabile

- Trasporto aereo (IATA)
  - UN No. : Non applicabile
  - Nome di spedizione : Non applicabile
  - Classe o divisione : Non applicabile
  - Gruppo di imballaggio : Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Regolamenti UE

- EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
  - Ethylene propylene copolymer : Non applicabile
- EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization
  - Ethylene propylene copolymer : Non applicabile

ce produit est composé à 100 % de microparticules de polymère synthétique telles que définies à l'entrée 78 de l'annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006.

#### 15.1.2. Altri regolamenti UE

- EU - Persistent Organic Pollutants (POPs) (2019/1021) - Annex III - Substances Subject to Release Reduction Provisions
  - Non applicabile
- EU - Persistent Organic Pollutants (POPs) (2019/1021) - Annex I - Substances Subject to Prohibitions
  - Non applicabile
- EU - Persistent Organic Pollutants (POPs) (2019/1021) - Annex IV - Waste Management - Concentration Limits
  - Non applicabile
- EU - Persistent Organic Pollutants (POPs) (2019/1021) - Annex V - Waste Management - Maximum Concentration Limits
  - Non applicabile
- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II A - WB Phase 1 - VOCs
  - Ethylene propylene copolymer : Non applicabile
- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II A - WB Phase 2 - VOCs
  - Ethylene propylene copolymer : Non applicabile
- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II B - Vehicles - VOCs
  - Ethylene propylene copolymer : Non applicabile
- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II A - SB Phase 1 - VOCs
  - Ethylene propylene copolymer : Non applicabile
- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II A - SB Phase 2 - VOCs
  - Ethylene propylene copolymer : Non applicabile
- EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Lower-Tier

## Requirements

- Ethylene propylene copolymer : Non applicabile
- EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Higher-Tier Requirements
  - Ethylene propylene copolymer : Non applicabile
- EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Subject to Export Notification Procedure
  - Ethylene propylene copolymer : Non applicabile
- EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals and Articles Subject to Export Ban
  - Ethylene propylene copolymer : Non applicabile
- EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Subject to the PIC Procedure under the Rotterdam Convention
  - Ethylene propylene copolymer : Non applicabile
- EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Qualifying for PIC Notification
  - Ethylene propylene copolymer : Non applicabile

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

- È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1. I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali

NCIS, KOSHA, Montreal Protocol, ECHA, OECD SIDS, EU IUCLID, HSDB(PubChem), NITE, NTP, ACGIH, IARC, NIOSH, ChemIDplus, EPA, EPI Suite, INCHEM

### 16.2. Data di rilascio : 2026-02-23

### 16.3. Indicazione dei cambiamenti

- Numero di revisione : 3-1
- Data di revisione : 01-06-2026

### 16.4. Abbreviazioni e acronimi

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR : Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ATE : The Acute Toxicity Estimate  
ECHA : European Chemicals Agency  
EPA : United States Environmental Protection Agency  
EPI Suite : The Estimation Programs Interface for Windows  
EU IUCLID : International Uniform Chemical Information Database  
HSDB : Hazardous Substances Data Bank  
IARC : International Agency for Research on Cancer  
IATA : International Air Transport Association  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods Codes  
INCHEM : Internationally Peer Reviewed Chemical Safety Information  
M-Factor : The Multiplication Factor  
NIOSH : National Institute of Occupational Safety and Health  
NITE : National Institute of Technology and Evaluation(JAPAN)  
NTP : National Toxicology Program

NSCL : Specific Concentration Limit

OECD SIDS : Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Dataset

Per la spiegazione delle abbreviazioni, vedere la sezione 16.

- Questa sostanza/miscela contiene solo ingredienti che sono stati registrati o sono esenti da registrazione, ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Le informazioni fornite in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, se non specificato nel testo.

EUR/IT