

Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione	Data di revisione:	SDS Number:	Data dell'ultima emissione: 05/01/2025
3.0	24/04/2025	JFD60-001	Data di prima emissione: 21/11/2013

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE

Nome del prodotto : Dispersione fluoroplastica PTFE D60 D60P D60C D60F

Codice prodotto : PTFE D60; PTFE D60P; PTFE D60C; PTFE D60F

Dettagli del produttore o del fornitore

Nome dell'azienda fornitrice : Wuhan Everflon Fluoropolymers Co.,Ltd

Indirizzo : Fugiao Industrial Zone,C&F Ave,Caidian,Wuhan, China

Telefono : 0086-27-8488 8055

Numero di telefono di emergenza : 0086-185-7168-9228

Uso consigliato della sostanza chimica e restrizioni all'uso

Uso consigliato : Rivestimenti

Limitazioni d'uso : Solo per uso industriale.

Non utilizzare o rivendere i materiali Everflon™ in applicazioni mediche che prevedono l'impianto nel corpo umano o il contatto con fluidi o tessuti corporei interni, salvo diverso accordo scritto con il Venditore che preveda tale utilizzo. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rappresentante Everflon.


Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione Data di revisione: SDS Number: Data dell'ultima emissione: 05/01/2025
3.0 24/04/2025 JFD60-001 Data di prima emissione: 21/11/2013

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Classificazione GHS in conformità con lo standard OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR1910.1200)**

Irritazione oculare : Category 2A

Elementi dell'etichetta GHS

Pittogrammi di pericolo : 

Parola segnaletica : Avvertimento

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.

Dichiarazioni precauzionali : **Prevenzione:**

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

P280 Indossare protezioni per gli occhi e per il viso.

Risposta:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Altri pericoli

I vapori di decomposizione termica delle plastiche fluorurate possono causare febbre da fumi di polimeri con sintomi simil-influenzali negli esseri umani, soprattutto quando si fuma tabacco contaminato.

Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione	Data di revisione:	SDS Number:	Data dell'ultima emissione: 05/01/2025
3.0	24/04/2025	JFD60-001	Data di prima emissione: 21/11/2013

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Sostanza/Miscela	:	Miscela
Nome della sostanza	:	2,6,8-Trimethyl-4-nonyloxypolyethyleneoxyethanol 1~5% w/w
Numero CAS	:	60828-78-6

Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione 3.0 Data di revisione: 24/04/2025 SDS Number: JFD60-001 Data dell'ultima emissione: 05/01/2025
Data di prima emissione: 21/11/2013

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE

- In caso di inalazione : In caso di inalazione, portare all'aria aperta. Consultare un medico in caso di sintomi.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con acqua e sapone per precauzione. Consultare un medico in caso di sintomi.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare gli occhi con acqua per precauzione. Consultare un medico in caso di irritazione persistente.
- In caso di ingestione : In caso di ingestione, NON indurre il vomito. Consultare un medico in caso di sintomi. Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua.
- Sintomi ed effetti principali, sia acuti che ritardati : Febbre da fumi di polimeri
- Protezione dei soccorritori : Non sono necessarie precauzioni particolari per gli operatori di primo soccorso.
- Note per il medico :
Trattare in modo sintomatico e di supporto.

Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione 3.0	Data di revisione: 24/04/2025	SDS Number: JFD60-001	Data dell'ultima emissione: 05/01/2025 Data di prima emissione: 21/11/2013
-----------------	----------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata; Schiuma resistente all'alcool; Anidride carbonica (CO₂); Polvere chimica
- Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno noto.
- Pericoli specifici durante la lotta antincendio : L'esposizione ai prodotti della combustione può essere pericolosa per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi : Fluoruro di idrogeno; Fluoruro di carbonile; Composti fluorurati potenzialmente tossici; Particolato aerosolizzato; Ossidi di carbonio
- Metodi di estinzione specifici : Utilizzare misure di estinzione appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante; Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori non aperti; Rimuovere i contenitori non danneggiati dall'area dell'incendio se possibile; Evacuare l'area.
- Dispositivi di protezione speciali per i vigili del fuoco : Indossare un autorespiratore per combattere l'incendio, se necessario. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione 3.0	Data di revisione: 24/04/2025	SDS Number: JFD60-001	Data dell'ultima emissione: 05/01/2025 Data di prima emissione: 21/11/2013
-----------------	----------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- Precauzioni personali, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza : Seguire le istruzioni per la manipolazione sicura (vedere sezione 7) e le raccomandazioni sui dispositivi di protezione individuale (vedere sezione 8).
- Precauzioni ambientali : Evitare il rilascio nell'ambiente. Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, se possibile. Conservare e smaltire l'acqua di lavaggio contaminata. Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative.
- Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica : Spazzare o aspirare la fuoriuscita e raccoglierla in un contenitore adatto per lo smaltimento. Le normative locali o nazionali potrebbero applicarsi al rilascio e allo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli articoli impiegati per la bonifica dei rilasci. Sarà necessario determinare quali normative siano applicabili. Le sezioni 13 e 15 di questa SDS forniscono informazioni su determinati requisiti locali o nazionali.

Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione 3.0	Data di revisione: 24/04/2025	SDS Number: JFD60-001	Data dell'ultima emissione: 05/01/2025 Data di prima emissione: 21/11/2013
-----------------	----------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

- Misure tecniche : Vedere le misure tecniche nella sezione CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
- Ventilazione locale/totale : Usare solo con ventilazione adeguata.
- Avvertenze per la manipolazione sicura : Non respirare i prodotti di decomposizione.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriale, in base ai risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro.
Prestare attenzione a prevenire fuoriuscite, sprechi e ridurre al minimo il rilascio nell'ambiente.
- Condizioni per lo stoccaggio sicuro : Conservare in contenitori adeguatamente etichettati.
Conservare in conformità alle normative nazionali vigenti.
- Materiali da evitare : Nessuna restrizione speciale per lo stoccaggio con altri prodotti.
- Temperatura di stoccaggio raccomandata : 45 - 75 °F / 7 - 24 °C
- Ulteriori informazioni sulla stabilità allo stoccaggio : Non congelare.

Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione 3.0 Data di revisione: 24/04/2025 SDS Number: JFD60-001 Data dell'ultima emissione: 05/01/2025
 Data di prima emissione: 21/11/2013

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ingredienti con parametri di controllo sul posto di lavoro

Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

Limiti di esposizione professionale ai prodotti di decomposizione

Componenti	CAS-No.	Tipo di valore (Forma di esposizione)	Parametri di controllo / Concentrazione ammissibile	Basis
Fluoruro di idrogeno	7664-39-3	TWA	0.5 ppm (Fluorine)	ACGIH
		C	2 ppm (Fluorine)	ACGIH
		C	6 ppm 5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	3 ppm 2.5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	3 ppm	OSHA Z-2
difluoruro di carbonile	353-50-4	TWA	2 ppm	ACGIH
		STEL	5 ppm	ACGIH
		TWA	2 ppm 5 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	5 ppm 15 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	5,000 ppm	ACGIH
anidride carbonica	124-38-9	STEL	30,000 ppm	ACGIH
		TWA	5,000 ppm 9,000 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	30,000 ppm 54,000 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	5,000 ppm 9,000 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	25 ppm	ACGIH
monossido di carbonio	630-08-0	TWA	35 ppm 40 mg/m ³	NIOSH REL
		C	200 ppm 229 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	50 ppm 55 mg/m ³	OSHA Z-1

Misure ingegneristiche : La lavorazione può dare origine a composti pericolosi (vedere sezione 10).
 Garantire un'adeguata ventilazione, soprattutto in aree confinate.
 Ridurre al minimo le concentrazioni di esposizione sul posto di lavoro.

Dispersione fluoroplastica PTFE D60Versione
3.0Data di revisione:
24/04/2025SDS Number:
JFD60-001Data dell'ultima emissione: 05/01/2025
Data di prima emissione: 21/11/2013

Dispositivi di protezione individuale

- Protezione respiratoria : Si raccomanda la ventilazione generale e locale per mantenere l'esposizione ai vapori al di sotto dei limiti raccomandati. Laddove le concentrazioni siano superiori ai limiti raccomandati o non siano note, è necessario indossare un'adeguata protezione respiratoria. Seguire le normative OSHA sui respiratori (29 CFR 1910.134) e utilizzare respiratori approvati NIOSH/MSHA. La protezione fornita dai respiratori a purificazione dell'aria contro l'esposizione a qualsiasi sostanza chimica pericolosa è limitata. Utilizzare un respiratore ad aria a pressione positiva in caso di potenziale rilascio incontrollato, livelli di esposizione sconosciuti o qualsiasi altra circostanza in cui i respiratori a purificazione dell'aria potrebbero non fornire una protezione adeguata.
- Protezione delle mani : guanti in PVC
- Osservazioni : Scegliere i guanti per proteggere le mani dalle sostanze chimiche in base alla concentrazione specifica del luogo di lavoro. Per applicazioni speciali, si consiglia di chiarire la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti protettivi sopra menzionati con il produttore dei guanti. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa. Il tempo di permeazione non è determinato per il prodotto. Cambiare spesso i guanti!
- Protezione degli occhi : Indossare i seguenti dispositivi di protezione individuale: Occhiali di sicurezza
- Protezione della pelle e del corpo : La pelle deve essere lavata dopo il contatto.
- Misure igieniche : Se è probabile l'esposizione alla sostanza chimica durante l'uso normale, predisporre sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza in prossimità del luogo di lavoro.

Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione	Data di revisione:	SDS Number:	Data dell'ultima emissione: 05/01/2025
3.0	24/04/2025	JFD60-001	Data di prima emissione: 21/11/2013

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Aspetto	:	Liquido, dispersione
Colore	:	Lattiginoso, bianco
Odore	:	Leggero, ammoniacale
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	9-11
Punto di fusione/punto di congelamento	:	32 °F / 0 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	212 °F / 100 °C
Punto di infiammabilità	:	Non infiammabile
Tasso di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1.7 g/cm ³
Solubilità in acqua	:	Disperdibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o miscela non è classificata come ossidante.
Dimensione delle particelle	:	Non applicabile

Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione	Data di revisione:	SDS Number:	Data dell'ultima emissione: 05/01/2025
3.0	24/04/2025	JFD60-001	Data di prima emissione: 21/11/2013

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività : Non classificato come pericoloso per la reattività.

Stabilità chimica : Stabile in condizioni normali. :

Possibilità di reazioni perico- : Può reagire con agenti ossidanti forti.
lose A temperature elevate si formano prodotti di decomposizione pericolosi.

Condizioni da evitare : Nessuno noto.

Materiali incompatibili : None

Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica : Acido fluoridrico
Difluoruro di carbonile
Anidride carbonica
Monossido di carbonio

Dispersione fluoroplastica PTFE D60Versione
3.0Data di revisione:
24/04/2025SDS Number:
JFD60-001Data dell'ultima emissione: 05/01/2025
Data di prima emissione: 21/11/2013

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Informazioni sulle probabili vie di esposizione**Contatto con la pelle
Ingestione
Contatto con gli occhi**Tossicità acuta**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:Tossicità orale acuta: Stima della tossicità acuta: > 5.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo**Componenti:****2,6,8-Trimethyl-4-nonyloxypolyethyleneoxyethanol:**Tossicità orale acuta: LD50 (Ratto): 3.300 mg/kg
Tossicità cutanea acuta: LD50 (Coniglio): > 5.000 mg/kg**Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**2,6,8-Trimethyl-4-nonyloxypolyethyleneoxyethanol:**

Risultato: Irritazione cutanea

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare

Prodotto:Specie: In vitro - Bovino
Risultato: Irritazione oculare, reversibile entro 21 giorni
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili**Componenti:****2,6,8-Trimethyl-4-nonyloxypolyethyleneoxyethanol:**

Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione respiratoria

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione 3.0	Data di revisione: 24/04/2025	SDS Number: JFD60-001	Data dell'ultima emissione: 05/01/2025 Data di prima emissione: 21/11/2013
-----------------	----------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Cancerogenicità

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

IARC Nessun ingrediente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno probabile, possibile o confermato per l'uomo dall'IARC.

OSHA Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è presente nell'elenco OSHA dei cancerogeni regolamentati. :

NTP Nessun ingrediente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno noto o previsto dall'NTP.

Tossicità riproduttiva

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

STOT esposizione singola

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

STOT esposizione ripetuta

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per aspirazione

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Componenti:

2,6,8-Trimethyl-4-nonyloxypolyethyleneoxyethanol:

Tossicità per i pesci: LC50 (Pimephales promelas (pesce rosso)): 39 mg/l Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la dafnia e altri EC50 (Daphnia magna (pulce d'acqua)): 81,2 mg/l Tempo di esposizione: 48 h

invertebrati acquatici

Persistenza e degradabilità

Componenti:

2,6,8-Trimethyl-4-nonyloxypolyethyleneoxyethanol:

Biodegradabilità: Risultato: Non facilmente biodegradabile.

Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione	Data di revisione:	SDS Number:	Data dell'ultima emissione: 05/01/2025
3.0	24/04/2025	JFD60-001	Data di prima emissione: 21/11/2013

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di smaltimento

- Rifiuti da residui : Smaltire in conformità alle normative locali.
- Imballaggi contaminati : I contenitori vuoti devono essere consegnati a un centro di smaltimento rifiuti autorizzato per il riciclaggio o lo smaltimento. Se non diversamente specificato: smaltire come prodotto inutilizzato.

Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione	Data di revisione:	SDS Number:	Data dell'ultima emissione: 05/01/2025
3.0	24/04/2025	JFD60-001	Data di prima emissione: 21/11/2013

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Regolamenti internazionali :

UNRTDG

Non regolamentato come merce pericolosa

IATA DGR

Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG-Code

Non regolamentato come merce pericolosa

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Non applicabile al prodotto così come fornito.

Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione	Data di revisione:	SDS Number:	Data dell'ultima emissione: 05/01/2025
3.0	24/04/2025	JFD60-001	Data di prima emissione: 21/11/2013

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**Quantità dichiarabile CERCLA**

Questo materiale non contiene componenti con RQ CERCLA.

SARA 304 Quantità di sostanze estremamente pericolose da segnalare

Questo materiale non contiene componenti con sezione 304 EHS RQ.

SARA 302 Quantità di pianificazione della soglia per sostanze estremamente pericolose

Questo materiale non contiene componenti con TPQ EHS sezione 302.

SARA 311/312 Hazards : Nessun pericolo SARA

SARA 313 : Questo materiale non contiene alcun componente chimico con numeri CAS noti che superino i livelli di segnalazione soglia (De Minimis) stabiliti dal Titolo III, Sezione 313 del SARA.

US State Regulations**Pennsylvania Right To Know**

Polytetrafluoroethylene	9002-84-0
Water	7732-18-5
Ammonium hydroxide	1336-21-6

California Prop. 65

AVVERTENZA: Questo prodotto può esporvi a sostanze chimiche, tra cui l'acido pentadecafluorootanoico, che lo Stato della California ritiene essere cancerogeno, e l'acido pentadecafluorootanoico, che lo Stato della California ritiene essere causa di difetti congeniti o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.P65Warnings.ca.gov. Nota per l'utente: Questo prodotto non contiene PFOA né il PFOA è intenzionalmente presente nel prodotto; tuttavia, è possibile che il PFOA sia presente come impurità a livelli di fondo (ambientali).

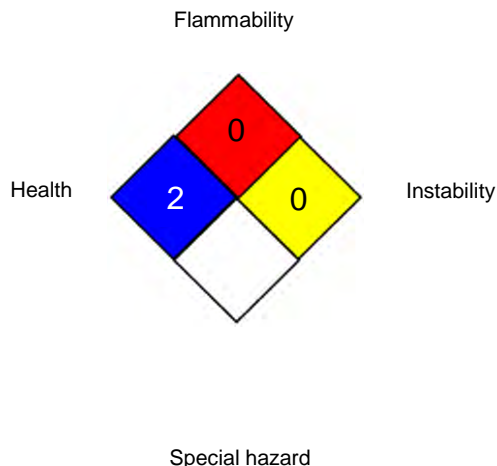
Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione 3.0 Data di revisione: 24/04/2025 SDS Number: JFD60-001 Data dell'ultima emissione: 05/01/2025
 Data di prima emissione: 21/11/2013

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

NFPA 704:



HMIS® IV:

HEALTH	/	2
FLAMMABILITY		0
PHYSICAL HAZARD		0

HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. The "*" represents a chronic hazard, while the "/" represents the absence of a chronic hazard.

Everflon™ and the Everflon Logo are trademarks of The Everflon Company. Before use read Everflon safety information. For further information contact the Everflon office or nominated distributors.

Full text of Full text of other abbreviations

- ACGIH : USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
- NIOSH REL : USA. NIOSH Recommended Exposure Limits
- OSHA Z-1 : USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants
- OSHA Z-2 : USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-2
- ACGIH / TWA : 8-hour, time-weighted average
- ACGIH / STEL : Short-term exposure limit
- ACGIH / C : Ceiling limit
- NIOSH REL / TWA : Time-weighted average concentration for up to a 10-hour workday during a 40-hour workweek
- NIOSH REL / ST : STEL - 15-minute TWA exposure that should not be exceeded at any time during a workday
- NIOSH REL / C : Ceiling value not be exceeded at any time.
- OSHA Z-1 / TWA : 8-hour time weighted average
- OSHA Z-2 / TWA : 8-hour time weighted average

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; EHS - Extremely Hazardous Substance; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime

Dispersione fluoroplastica PTFE D60

Versione	Data di revisione:	SDS Number:	Data dell'ultima emissione: 05/01/2025
3.0	24/04/2025	JFD60-001	Data di prima emissione: 21/11/2013

Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Fonti dei dati chiave utilizzati : Dati tecnici interni, dati dalle schede di dati di sicurezza delle materie prime, risultati della ricerca sul portale eChem dell'OCSE e Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>

Data di revisione : 24/04/2025

Gli elementi in cui sono state apportate modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati nel corpo del documento da due linee verticali.

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 sono concepite esclusivamente come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite si riferiscono esclusivamente al materiale specifico identificato nella parte superiore di questa SDS e potrebbero non essere valide quando il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non sia specificato nel testo. Gli utilizzatori del materiale devono esaminare le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle modalità di manipolazione, utilizzo, lavorazione e stoccaggio previste, inclusa una valutazione dell'appropriatezza del materiale della SDS nel prodotto finale dell'utilizzatore, se applicabile.