

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Purlogic Flex  
Codice prodotto : 0892 142 8  
Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 8V5C-Y08V-M00A-7NNW

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Sigillante  
Prodotto ad uso professionale  
Restrizioni d'uso raccomandate : Può essere utilizzato solo da personale addestrato.

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

Società : Würth S.r.l  
Via Stazione  
39044 EGNA (BZ)  
Telefono : +39 0471 828 000  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma)  
Centro Antiveleni di Foggia 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia)  
Centro Antiveleni di Napoli 081-5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli)  
Centro Antiveleni di Verona 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Aerosol, Categoria 1	H222: Aerosol estremamente infiammabile H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Cancerogenicità, Categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H222	Aerosol estremamente infiammabile
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposi-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.04.2024
16.1	20.06.2024	10802056-00017	Data della prima edizione: 15.03.2012

zione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

: **Prevenzione:**

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P260 Non respirare gli aerosol.
- P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

**Reazione:**

- P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

**Immagazzinamento:**

- P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi  
Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene  
Difenilmetan-4,4'-diisocianato  
Dietilenglicole

### Etichettatura aggiuntiva

«A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata».

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

L'esposizione eccessiva può aggravare l'asma preesistente e altri disturbi respiratori (ad es. enfisema, bronchite, sindrome della disfunzione delle vie respiratorie reattive).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registra- zione	Classificazione	Concentrazio- ne (% w/w)
Difenilmetano diisocianato, isome- ri e omologhi	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Vie respiratorie)	>= 30 - < 50
Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene	1244733-77-4  01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	>= 20 - < 25
Difenilmetan-4,4'-diisocianato	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Vie respiratorie)  limiti di concentrazio- ne specifici Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 5 - < 10
Dimetiletere	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

Dietilenglicole	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21	Acute Tox. 4; H302 <hr/> Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 1.120 mg/kg	>= 1 - < 10
-----------------	---	--	-------------

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.  
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.  
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Chiamare un medico.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
Chiamare un medico.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

- Rischi : Nocivo se ingerito.  
Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.04.2024
16.1	20.06.2024	10802056-00017	Data della prima edizione: 15.03.2012

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Sospettato di provocare il cancro.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

I sintomi respiratori, compreso l'edema polmonare, possono essere ritardati.  
L'esposizione eccessiva può aggravare l'asma preesistente e altri disturbi respiratori (ad es. enfisema, bronchite, sindrome della disfunzione delle vie respiratorie reattive).

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica  
Spray d'acqua in casi di grandi incendi

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.  
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.  
A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Isocianati  
Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)  
Composti clorurati  
Ossidi di fosforo

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.04.2024
16.1	20.06.2024	10802056-00017	Data della prima edizione: 15.03.2012

---

locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.  
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.  
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.  
Dopo circa un'ora, trasferire nel contenitore dei rifiuti e non sigillare, a causa della liberazione di anidride carbonica.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.  
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.04.2024
16.1	20.06.2024	10802056-00017	Data della prima edizione: 15.03.2012

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
- Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.  
Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Non respirare gli aerosol.  
Non ingerire.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro  
Tenere il recipiente ben chiuso.  
Mantenere lontano dall'acqua.  
Proteggere dall'umidità.  
Gli individui già sensibilizzati e quelli suscettibili all'asma, alle allergie, alle malattie respiratorie croniche o ricorrenti, dovrebbero consultare il proprio medico in merito al lavoro in presenza di irritanti o sensibilizzanti respiratori.  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.  
Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, fmettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare sotto chiave. Proteggere dall'umidità. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
- Indicazioni per il magazzino : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

naggio insieme ad altri prodotti      Sostanze e miscele autoreattive  
Perossidi organici  
Agenti ossidanti  
Solidi infiammabili  
Liquidi piroforici  
Solidi piroforici  
Sostanze e miscele autoriscaldanti  
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili  
Esplosivi  
Gas

Durata di stoccaggio : 12 Mesi

Temperatura di stoccaggio consigliata : > 0 - 40 °C

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9	TWA	0,005 ppm	ACGIH
Difenilmetan-4,4'-diisocianato	101-68-8	TWA	0,005 ppm	ACGIH
Dimetiletere	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
Isobutano	75-28-5	STEL	1.000 ppm	ACGIH

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Difenilmetan-4,4'-diisocianato	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,05 mg/m <sup>3</sup>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

Dimetiletere	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1894 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	471 mg/m <sup>3</sup>
Poli(PO) glicerina etere	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	98 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	13,9 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	8,3 mg/kg p.c./giorno
Dietilenglicole	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	44 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	60 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	43 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	12 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	21 mg/kg p.c./giorno
Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	22,6 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,91 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,45 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,04 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,52 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	2 mg/kg p.c./giorno

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Difenilmetan-4,4'-diisocianato	Acqua dolce	1 mg/l
	Acqua di mare	0,1 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	10 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1 mg/l
	Suolo	1 mg/kg
Dimetiletere	Acqua dolce	0,155 mg/l
	Acqua di mare	0,016 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1,549 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	160 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,681 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

		peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,069 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,045 mg/kg peso secco (p.secco)
Poli(PO) glicerina etere	Acqua dolce	0,2 mg/l
	Acqua di mare	0,02 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,52 mg/kg
	Sedimento marino	0,052 mg/kg
	Suolo	0,067 mg/kg
Dietilenglicole	Acqua dolce	10 mg/l
	Acqua di mare	1 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	10 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	199,5 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	20,9 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	1,53 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	2,09 mg/kg peso secco (p.secco)
Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene	Acqua dolce	0,32 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,51 mg/l
	Acqua di mare	0,032 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	19,1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	11,5 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	1,15 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,34 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	11,6 mg/kg cibo

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.

Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Occhiali di protezione di sicurezza  
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 166

Protezione delle mani

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.04.2024
16.1	20.06.2024	10802056-00017	Data della prima edizione: 15.03.2012

---

Materiale : Polietilene  
Tempo di permeazione : 10 min  
Spessore del guanto : 0,025 mm

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : >= 120 min  
Spessore del guanto : >= 0,5 mm  
Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 374

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.  
Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Se la valutazione mostra l'esistenza di rischio di atmosfere esplosive o di fuochi flash, utilizzare indumenti protettivi anti-statici ritardanti di fiamma.  
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 137

Filtro tipo : Apparecchio respiratorio autonomo

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : aerosol

Propellente : Isobutano, Dimetiletere, Propano

Colore : grigio

Odore : caratteristico/a

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1	Data di revisione: 20.06.2024	Numero SDS: 10802056-00017	Data ultima edizione: 18.04.2024 Data della prima edizione: 15.03.2012
------------------	----------------------------------	-------------------------------	---

---

Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Aerosol estremamente infiammabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)
Viscosità Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile
Solubilità in altri solventi	:	Solvente: solventi organici solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.04.2024
16.1	20.06.2024	10802056-00017	Data della prima edizione: 15.03.2012

---

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità relativa : 0,9 (20 °C)

Densità : 0,9 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità di vapore relativa : > 1

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Non applicabile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile se usato in modo direzionale. Seguire le avvertenze di sicurezza ed evitare materiali e condizioni incompatibili.

Polimerizza ad alte temperature con formazione di anidride carbonica.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Aerosol estremamente infiammabile  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
Gli isocianati reagiscono con molti materiali e il tasso di reazione aumenta con la temperatura e con un aumento del contatto. Tali reazioni possono diventare violente. Il contatto viene aumentato con l'agitazione o se l'altro materiale si mescola con l'isocianato.  
Reazione esotermica con acidi, ammine e alcoli  
Reagisce con acqua formando anidride carbonica e calore  
Gli isocianati non sono solubili in acqua e si depositano sul fondo, ma reagiscono lentamente a livello dell'interfaccia. La reazione forma anidride carbonica gassosa e uno strato di poliurea solida.  
A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della tem-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1	Data di revisione: 20.06.2024	Numero SDS: 10802056-00017	Data ultima edizione: 18.04.2024 Data della prima edizione: 15.03.2012
------------------	----------------------------------	-------------------------------	---

---

peratura può provocare l'esplosione dei recipienti.  
Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione al contatto con acqua o aria umida.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Esposizione all'umidità.  
Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti  
Acidi  
Basi  
Acqua  
Alcoli  
Ammine  
Ammoniaca  
Alluminio  
Zinco  
Ottone  
Stagno  
Rame  
Metalli galvanizzati  
Aria umida

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione  
Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.976 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

**Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.04.2024
16.1	20.06.2024	10802056-00017	Data della prima edizione: 15.03.2012

---

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,24 mg/l  
Tempo di esposizione: 1 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 7 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,24 mg/l  
Tempo di esposizione: 1 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Dimetiletere:

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 164000 ppm  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: gas

### Dietilenglicole:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta (esseri umani): 1.120 mg/kg  
Metodo: Giudizio competente

### Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

---

### Componenti:

#### **Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

#### **Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **Difenilmetan-4,4'-diisocianato:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

#### **Dietilenglicole:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

### Componenti:

#### **Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:**

Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 7 giorni

#### **Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

#### **Difenilmetan-4,4'-diisocianato:**

Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 7 giorni  
Osservazioni : In base alla normativa nazionale o regionale.

#### **Dietilenglicole:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

##### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

---

### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

#### **Componenti:**

##### **Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:**

Tipo di test : Buehler Test  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : positivo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Specie : Ratto  
Risultato : positivo

Valutazione : Probabilità di sensibilizzazione delle vie respiratorie negli esseri umani sulla base di test su animali

##### **Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:**

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

##### **Difenilmetan-4,4'-diisocianato:**

Tipo di test : Buehler Test  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : positivo

Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Risultato : positivo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Valutazione : Probabilità di sensibilizzazione delle vie respiratorie negli esseri umani sulla base di test su animali

##### **Dietilenglicole:**

Tipo di test : Maximisation Test  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.6.  
Risultato : negativo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1	Data di revisione: 20.06.2024	Numero SDS: 10802056-00017	Data ultima edizione: 18.04.2024 Data della prima edizione: 15.03.2012
------------------	----------------------------------	-------------------------------	---

---

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:**

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

#### **Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:**

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)  
Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo
- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

#### **Difenilmetan-4,4'-diisocianato:**

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

#### **Dimetiletere:**

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo
- Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

---

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di  
mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio dei letali recessivi legati al sesso su *Drosophila melanogaster* (in vivo)  
Modalità d'applicazione: inalazione (gas)  
Risultato: negativo

### **Dietilenglicole:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Risultato: negativo

Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in  
cellule di mammiferi  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi-  
feri (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### **Cancerogenicità**

Sospettato di provocare il cancro.

### **Componenti:**

#### **Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:**

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Risultato : positivo

Cancerogenicità - Valutazio- : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali  
ne

#### **Difenilmetan-4,4'-diisocianato:**

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Risultato : positivo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

---

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità - Valutazione : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali

### **Dimetiletere:**

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Risultato : negativo

### **Dietilenglicole:**

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 108 settimane  
Risultato : negativo

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Risultato: negativo

#### **Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

#### **Difenilmetan-4,4'-diisocianato:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### **Dimetiletere:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.04.2024
16.1	20.06.2024	10802056-00017	Data della prima edizione: 15.03.2012

---

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo

### **Dietilenglicole:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

#### **Componenti:**

##### **Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

##### **Difenilmetan-4,4'-diisocianato:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

##### **Dimetiletere:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### **Componenti:**

##### **Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:**

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Organi bersaglio : Vie respiratorie  
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/g.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

---

### Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:

Valutazione : Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

### Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Organi bersaglio : Vie respiratorie  
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/g.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

#### Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:

Specie : Ratto  
NOAEL : 1.4 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 4.1 mg/m<sup>3</sup>  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 13 Sett.

#### Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:

Specie : Ratto  
LOAEL : 52 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 13 Sett.

#### Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Specie : Ratto  
NOAEL : 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

#### Dimetiletere:

Specie : Ratto  
NOAEL : 47,11 mg/l  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 2 Anni

#### Dietilenglicole:

Specie : Ratto  
NOAEL : 300 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 98 Giorni

Specie : Cane  
NOAEL : 2.220 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.04.2024
16.1	20.06.2024	10802056-00017	Data della prima edizione: 15.03.2012

Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione : 4 Sett.  
Metodo : Linee Guida 410 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

##### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### **Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

##### **Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 51 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 131 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 82 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 42 mg/l



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

---

Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : 784 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: ISO 8192

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 32 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

### Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): > 3.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 129,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.640 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Dimetiletere:

Tossicità per i pesci : CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4.100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 4.400 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1	Data di revisione: 20.06.2024	Numero SDS: 10802056-00017	Data ultima edizione: 18.04.2024 Data della prima edizione: 15.03.2012
------------------	----------------------------------	-------------------------------	---

### **Dietilenglicole:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 75.200 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Metodo: DIN 38412
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### **Componenti:**

#### **Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:**

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 0 %  
Tempo di esposizione: 28 d

#### **Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:**

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 14 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.D.

#### **Difenilmetan-4,4'-diisocianato:**

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 0 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 302 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **Dimetiletere:**

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 5 %

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.04.2024
16.1	20.06.2024	10802056-00017	Data della prima edizione: 15.03.2012

---

Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

### **Dietilenglicole:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

#### **Componenti:**

#### **Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:**

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,8 - 14

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,68

#### **Difenilmetan-4,4'-diisocianato:**

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 200

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,51

#### **Dimetiletere:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,2

#### **Dietilenglicole:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,98  
Osservazioni: Calcolo

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

#### **Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.04.2024
16.1	20.06.2024	10802056-00017	Data della prima edizione: 15.03.2012

---

della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della  
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.  
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non  
sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.  
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di  
preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per  
lo smaltimento dei rifiuti.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito au-  
torizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere  
pericolosi.  
Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o  
esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di  
accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o  
morte.  
Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente spe-  
cificato.  
Spruzzare le dosi di aerosol fino a completo svuotamento  
(compreso il carburante gassoso)
- N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei sugge-  
rimenti:
- prodotto inutilizzato  
08 05 01, rifiuti di isocianati  
16 05 04, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon),  
contenenti sostanze pericolose
- prodotto utilizzato  
08 05 01, rifiuti di isocianati  
16 05 04, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon),  
contenenti sostanze pericolose
- confezioni non ripulite  
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose  
o contaminati da tali sostanze
- 

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

---

**ADN** : UN 1950  
**ADR** : UN 1950  
**RID** : UN 1950  
**IMDG** : UN 1950  
**IATA** : UN 1950

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**ADN** : AEROSOL  
**ADR** : AEROSOL  
**RID** : AEROSOL  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADN</b>	: 2	2.1
<b>ADR</b>	: 2	2.1
<b>RID</b>	: 2	2.1
<b>IMDG</b>	: 2.1	
<b>IATA</b>	: 2.1	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 5F  
Etichette : 2.1

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 5F  
Etichette : 2.1  
Codice di restrizione in galleria : (D)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 5F  
N. di identificazione del pericolo : 23  
Etichette : 2.1

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : 2.1  
EmS Codice : F-D, S-U

**IATA (Cargo)**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.04.2024
16.1	20.06.2024	10802056-00017	Data della prima edizione: 15.03.2012

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 203  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable Gas

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 203  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable Gas

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

#### IMDG

Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 75

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1      Data di revisione: 20.06.2024      Numero SDS: 10802056-00017      Data ultima edizione: 18.04.2024  
Data della prima edizione: 15.03.2012

---

sul mercato.  
Se intende utilizzare questo prodotto  
come inchiostro per tatuaggi, contat-  
ti il Suo fornitore.

Difenilmetan-4,4'-diisocianato  
(Numero nell'elenco 74, 56)  
Difenilmetano diisocianato, isomeri e  
omologhi (Numero nell'elenco 74,  
56)

REACH - Elenco di sostanze estremamente problemati- : Non applicabile  
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che : Non applicabile  
riducono lo strato di ozono

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti : Non applicabile  
organici persistenti (rifusione)

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo : Non applicabile  
e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di so-  
stanze chimiche pericolose

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizza- : Non applicabile  
zione (Allegato XIV)

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo  
di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
P3a	AEROSOL INFIAMMABILI	150 t	500 t
18	Gas liquefatti infiammabili (compreso GPL), e gas naturale	50 t	200 t

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio,  
del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (pre-  
venzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 17 %, <= 167,46 g/l  
Osservazioni: Tenore in composto organico volatile (COV),  
acqua esclusa

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei rego-  
lamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regola-  
menti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.04.2024
16.1	20.06.2024	10802056-00017	Data della prima edizione: 15.03.2012

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H220 : Gas altamente infiammabile.  
H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H334 : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H351 : Sospettato di provocare il cancro.  
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Carc. : Cancerogenicità  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Gas : Gas infiammabili  
Press. Gas : Gas sotto pressione  
Resp. Sens. : Sensibilizzazione delle vie respiratorie  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.  
2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo  
ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.04.2024
16.1	20.06.2024	10802056-00017	Data della prima edizione: 15.03.2012

IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Indicazioni sull'addestramento : Osservare i requisiti e le indicazioni relative alla formazione prima di utilizzare questo prodotto al lavoro.

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche <http://echa.europa.eu/>

### Classificazione della miscela:

Aerosol 1	H222, H229
STOT SE 3	H335

### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Purlogic Flex

Versione 16.1	Data di revisione: 20.06.2024	Numero SDS: 10802056-00017	Data ultima edizione: 18.04.2024 Data della prima edizione: 15.03.2012
------------------	----------------------------------	-------------------------------	---

---

Acute Tox. 4	H302	Metodo di calcolo
Resp. Sens. 1	H334	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Carc. 2	H351	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT