

Nome del prodotto: POLYCAT DBU

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome del prodotto:**

POLYCAT DBU

**Ulteriore identificazione**

<b>Denominazione chimica:</b>	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene
<b>Formula chimica:</b>	-
<b>Numero indice UE</b>	-
<b>NUMERO CAS</b>	6674-22-2
<b>CE N.</b>	229-713-7
<b>N. di registrazione REACH</b>	01-2119977097-24

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Usi identificati:** Uso industriale**Usi non raccomandati:** Non noto.**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nome società	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefono	: +49 201 173 01
Fax	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Emergenza sanitaria	: +49 2365 49 2232
24 ore su 24	+49 2365 49 4423 (Fax)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

**Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.****Pericoli per la Salute**

Tossicità acuta (Ingestione)	Categoria 3	H301: Tossico se ingerito.
Corrosione cutanea	Categoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi	Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.

**2.2 Elementi dell'Etichetta****Contiene:** 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene

Nome del prodotto: POLYCAT DBU



- Avvertenza:** Pericolo
- Indicazioni di pericolo:** H301: Tossico se ingerito.  
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Consigli di prudenza**
- Prevenzione:** P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- Risposta:** P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

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.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

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.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-ecotossicità

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 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

**Denominazione chimica** 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene  
**Numero indice UE:**  
**NUMERO CAS:** 6674-22-2  
**CE N.:** 229-713-7  
**N. di registrazione REACH:** 01-2119977097-24

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note

**Nome del prodotto: POLYCAT DBU**

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	50 - <100%	6674-22-2	229-713-7	01-2119977097-24	Nessun dato disponibile.	
------------------------------------	------------	-----------	-----------	------------------	--------------------------	--

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

# Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

## Questa sostanza è elencata come SVHC.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**Generale:** Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione:** In caso di inalazione portare l'infortunato all'aria aperta e consultare il medico.

**Contatto con la Pelle:** In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. Necessario immediato trattamento medico, in quanto ustioni non trattate possono dare origine a ferite di difficile guarigione Coprire la ferita con garze sterili.

**Contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico

**Ingestione:** Bere grandi quantità di acqua, non indurre il vomito. Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Provoca ustioni. I sintomi d'avvelenamento possono manifestarsi solo dopo diverse ore. Restare sotto controllo medico per almeno 48 ore.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Rischi:** Nessun dato disponibile.

**Trattamento:** Trattare in modo sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**
**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati:** Schiuma, anidride carbonica, polvere estinguente, getti d'acqua.

**Mezzi di estinzione non appropriati:** Getto d'acqua abbondante.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

In caso di incendio si possono liberare: - anidride carbonica, monossido di carbonio - Ammoniaca (NH<sub>3</sub>) - Gas nitrosi (NO<sub>x</sub>) In determinate condizioni di incendio non sono da escludersi tracce di altre sostanze tossiche

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

**Speciali procedure antincendio:** Nessuna precauzione particolare.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Non inalare i gas di esplosione ovvero combustione. Usare un autoprotettore ed indossare tuta protettiva.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

Nome del prodotto: POLYCAT DBU

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Indossare attrezzature di protezione personale. Provvedere ad una adeguata ventilazione.
- 6.1.1 Per chi non interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.
- 6.1.2 Per chi interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.
- 6.2 Precauzioni Ambientali:** Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Per altre informazioni relative alla sorveglianza dell'esposizione e allo smaltimento, vedi paragrafi 8 e 13.

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare soltanto nel recipiente originale. Non immagazzinare in prossimità di acidi.
- 7.3 Usi finali specifici:** Nessun altro consiglio.

#### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

##### 8.1 Parametri di Controllo Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

##### Valori Limite Biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

##### Valori DNEL

Osservazioni: Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 2,6 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 10,6 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 1,5 mg/kg di peso corporeo/giorno	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 1,5 mg/kg di peso corporeo/giorno	Tossicità a dose ripetuta

**Nome del prodotto: POLYCAT DBU**

	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 3 mg/kg di peso corporeo/giorno	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)

**Valori PNEC**

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Acquatico (acqua marina)	0,024 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	1,46 mg/kg	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,146 mg/kg	
	Impianto di depurazione	13 mg/l	
	Aquatico (acqua dolce)	0,24 mg/l	
	Terreno	0,152 mg/kg	

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Controlli Tecnici Idonei:** Nessun dato disponibile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Protezioni per gli occhi/il volto:** Occhiali a maschera, in caso di maggiore pericolo anche protezione per il viso.

**Protezione delle Mani:** Materiale: Gomma nitrile butile (NBR).  
 Tempo di penetrazione: > 480 min  
 Spessore del guanto: 0,4 mm

**Protezione per la pelle e l'organismo:** Indumenti protettivi

**Protezione respiratoria:** in caso di formazione di vapori/aerosoli: Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2

**Misure di igiene:** Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non fumare, ne' mangiare ne' bere durante il lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.

**Controlli ambientali:** Devono essere rispettate le disposizioni per la protezione dell'ambiente e per il monitoraggio dell'esposizione ambientale.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Aspetto**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	incolore
<b>Odore:</b>	Inodore
<b>Soglia di odore:</b>	Non determinato
<b>Punto di congelamento:</b>	Non determinato
<b>Punto di ebollizione:</b>	260 °C (OECD 104)
<b>Infiammabilità:</b>	Non determinato

**Nome del prodotto: POLYCAT DBU**


---

**Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività**

<b>Limite esplosivo - superiore (%):</b>	Non determinato
<b>Limite esplosivo - inferiore (%):</b>	Non determinato
<b>Punto di infiammabilità:</b>	111 °C (DIN 51758 (Pensky-Martens (A and B Closed Cup)))
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non determinato
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinato
<b>pH:</b>	12,6 (100 g/l, 23 °C) in acqua
<b>Viscosità</b>	
<b>Viscosità dinamica:</b>	10,3 mPa.s (20 °C, OECD 114)
<b>Viscosità cinematica:</b>	10,1 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, OECD 114)
<b>Tempo di scorrimento:</b>	Non applicabile
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità in acqua:</b>	1.000 g/l (20 °C) Solubile
<b>Solubilità (altro):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	Non determinato
<b>Pressione di vapore:</b>	0,03 hPa (25 °C) (OECD 104)
<b>Densità relativa:</b>	Non determinato
<b>Densità:</b>	1,019 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) (OECD 109)
<b>Densità apparente:</b>	Non applicabile
<b>Densità di vapore relativa:</b>	Non determinato
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	
<b>Distribuzione della grandezza delle particelle:</b>	Non applicabile
<b>Area specifica della superficie:</b>	Non applicabile
<b>Carica superficiale/potenziale Zeta:</b>	Non applicabile
<b>Valutazione:</b>	Non applicabile
<b>Forma:</b>	Non applicabile
<b>cristallinità:</b>	Non applicabile
<b>Trattamento superficiale:</b>	Non applicabile

**9.2 Altre informazioni**

<b>Proprietà esplosive:</b>	Non determinato
<b>Proprietà ossidanti:</b>	non favorisce incendi
<b>Temperatura minima di accensione:</b>	Non determinato
<b>Corrosione metallica:</b>	Non corrosivo per i metalli.
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Non determinato

<b>SEZIONE 10: Stabilità e reattività</b>
---

<b>10.1 Reattività:</b>	vedere il capitolo "Possibilità di reazioni pericolose".
<b>10.2 Stabilità Chimica:</b>	A condizioni normali il prodotto è stabile.

Nome del prodotto: POLYCAT DBU

---

<b>10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:</b>	Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.
<b>10.4 Condizioni da Evitare:</b>	Sconosciute
<b>10.5 Materiali Incompatibili:</b>	Sconosciute
<b>10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:</b>	Nessuno se immagazzinato ed utilizzato adeguatamente

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione:</b>	Nessun canale di esposizione rilevante in caso di comportamento corretto. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Canale di esposizione rilevante. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Canale di esposizione rilevante. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Ingestione:</b>	Nessun canale di esposizione rilevante in caso di comportamento corretto. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

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

#### Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)

##### Ingestione

<b>Prodotto:</b>	LD 50 (Ratto, maschio e femmina): > 215 - < 681 mg/kg (OECD 401)
<b>Componenti:</b>	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	LD 50 (Ratto): > 215 - < 681 mg/kg

##### Contatto con la pelle

<b>Prodotto:</b>	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
<b>Componenti:</b>	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Nessun dato in virtù dell'effetto corrosivo per la pelle

##### Inalazione

<b>Prodotto:</b>	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
<b>Componenti:</b>	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Vapore, Nessun dato in virtù dell'effetto corrosivo per la pelle Polveri, nebbie e fumi, Nessun dato in virtù dell'effetto corrosivo per la pelle

#### Tossicità a dose ripetuta

<b>Prodotto:</b>	Nessun livello di nocività osservato (Ratto, orale (ingrasso)): 120 mg/kg Nessun livello di nocività osservato (Ratto, orale (ingrasso)): 50 mg/kg
<b>Componenti:</b>	
1,8-	Nessun livello di nocività osservato (Ratto, orale (ingrasso)): 120 mg/kg

**Nome del prodotto: POLYCAT DBU**

---

diazabicciclo[5.4.0]undec-7-ene      Nessun livello di nocività osservato (Ratto, orale (ingrasso)): 50 mg/kg

**Corrosione/Irritazione della Pelle**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
1,8-      Corrosivo. , 3,01 min - 1 h  
diazabicciclo[5.4.0]undec-7-ene

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
1,8-      Rischio di gravi lesioni oculari.  
diazabicciclo[5.4.0]undec-7-ene

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
1,8-      Nessun dato disponibile.  
diazabicciclo[5.4.0]undec-7-ene

**Carcinogenicità**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
1,8-      Nessun dato disponibile.  
diazabicciclo[5.4.0]undec-7-ene

**Mutagenicità delle Cellule Germinali****In vitro**

**Prodotto:** Test di ames (OCSE 471): negativo; I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).; Test del micronucleo (OECD 487): negativo; I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).; test di mutazione genica (OECD 476): negativo; I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).; test della cometa: negativo; I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).;

**Componenti:**  
1,8-      Test di ames (OCSE 471): negativo I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).  
diazabicciclo[5.4.0]undec-7-ene      Test del micronucleo (OECD 487): negativo I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).  
test di mutazione genica (OECD 476): negativo I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).  
test della cometa: negativo I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

**In vivo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

**Nome del prodotto: POLYCAT DBU**

---

1,8-  
diazabicyclo[5.4.0]undec-  
7-ene Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile. orale (ingrasso)

**Componenti:**  
1,8-  
diazabicyclo[5.4.0]undec-  
7-ene orale (ingrasso)

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
1,8-  
diazabicyclo[5.4.0]undec-  
7-ene Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
1,8-  
diazabicyclo[5.4.0]undec-  
7-ene Nessun dato disponibile.

**Pericolo da Aspirazione**

**Prodotto:** Non classificato

**Componenti:**  
1,8-  
diazabicyclo[5.4.0]undec-  
7-ene Non classificato

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:** 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.;

**Componenti:**  
1,8-  
diazabicyclo[5.4.0]undec-  
7-ene Nessun dato disponibile.

**Altri pericoli**

**Prodotto:** Tossico se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.;

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

---

**12.1 Tossicità:****Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:****Pesce**

**Prodotto:** LC 50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato), 96 h): > 100 - < 220 mg/l  
NOEC (Leuciscus idus (Leucisco dorato), 96 h): 100 mg/l

**Nome del prodotto: POLYCAT DBU**

---

**Componenti:**

1,8- LC 50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato), 96 h): > 100 - < 220 mg/l  
diazabicyclo[5.4.0]undec NOEC (Leuciscus idus (Leucisco dorato), 96 h): 100 mg/l  
-7-ene

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** EC50 (Daphnia magna, 48 h): 50 mg/l

**Componenti:**

1,8- EC50 (Daphnia magna, 48 h): 50 mg/l  
diazabicyclo[5.4.0]undec  
-7-ene

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** EC50 (Desmodosmus subspicatus, 72 h): > 100 mg/l (OCSE 201)  
EC50 (Desmodosmus subspicatus, 72 h): > 100 mg/l (OCSE 201)

**Componenti:**

1,8- EC50 (Desmodosmus subspicatus, 72 h): > 100 mg/l (OCSE 201)  
diazabicyclo[5.4.0]undec- EC50 (Desmodosmus subspicatus, 72 h): > 100 mg/l (OCSE 201)  
7-ene

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): 330 mg/l (DIN 38412 T.8)

**Componenti:**

1,8- EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): 330 mg/l (DIN 38412 T.8)  
diazabicyclo[5.4.0]undec-  
7-ene

**Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:****Pesce**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

1,8- Nessun dato disponibile.  
diazabicyclo[5.4.0]undec  
-7-ene

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 12 mg/l  
Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto  
(Daphnia magna, 21 d): >= 12 mg/l

**Componenti:**

1,8- NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 12 mg/l  
diazabicyclo[5.4.0]undec Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto  
-7-ene (Daphnia magna, 21 d): >= 12 mg/l

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

1,8- Nessun dato disponibile.  
diazabicyclo[5.4.0]undec-  
7-ene

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

1,8- Nessun dato disponibile.  
diazabicyclo[5.4.0]undec-  
7-ene

**Nome del prodotto: POLYCAT DBU**

---

**12.2 Persistenza e Degradabilità****Biodegradazione****Prodotto:** 19 % (28 d, OECD 302 B) Il prodotto non è biodegradabile. I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).**Componenti:**  
1,8-diazabicciclo[5.4.0]undec-7-ene 19 % (28 d, OECD 302 B) Il prodotto non è biodegradabile. I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).**Rapporto BOD/COD****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**  
1,8-diazabicciclo[5.4.0]undec-7-ene Nessun dato disponibile.**12.3 Potenziale di Bioaccumulo****Fattore di Bioconcentrazione (BCF)****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**  
1,8-diazabicciclo[5.4.0]undec-7-ene Nessun dato disponibile.**Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)****Prodotto:** Log Kow: Non determinato**Componenti:**  
1,8-diazabicciclo[5.4.0]undec-7-ene Log Kow: < -2,2 25 °C  
Log Kow: -0,43 25 °C**12.4 Mobilità nel Suolo:****Prodotto** Nessun dato disponibile.**Componenti:**  
1,8-diazabicciclo[5.4.0]undec-7-ene Nessun dato disponibile.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:****Prodotto** 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.**Componenti:**  
1,8-diazabicciclo[5.4.0]undec-7-ene Sostanza vPvB non classificata  
Sostanza PBT non classificata**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:****Prodotto:** 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.**Componenti:**

**Nome del prodotto: POLYCAT DBU**

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene    Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri Effetti Avversi:****Altri pericoli****Prodotto:**

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni generali:**            Nessun dato disponibile.

**Metodi di smaltimento:**        Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

**Contenitori Contaminati:**      Se gli imballi sono riciclati o smaltiti, il ricevente deve essere informato dei possibili pericoli.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

**ADR**                                    : UN 2922

**RID**                                    : UN 2922

**IMDG**                                : UN 2922

**IATA**                                 : UN 2922

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**ADR**                                    : LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S.  
(1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene)

**RID**                                    : LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S.  
(1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene)

**IMDG**                                : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
(Diazabicyclo(5.4.0)undec-7-ene, 1,8- (dbu))

**IATA**                                 : Corrosive liquid, toxic, n.o.s.  
(Diazabicyclo(5.4.0)undec-7-ene, 1,8- (dbu))

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR**                                    : 8

**RID**                                    : 8

**IMDG**                                : 8

**IATA**                                 : 8

**14.4 Gruppo di imballaggio****ADR**

Gruppo di imballaggio            : II  
Codice di classificazione        : CT1  
N. di identificazione del  
pericolo                              : 86

**Nome del prodotto: POLYCAT DBU**

---

Etichette : 8 (6.1)  
Codice di restrizione in galleria : (E)

**RID**

Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : CT1  
N. di identificazione del pericolo : 86  
Etichette : 8 (6.1)

**IMDG**

Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8 (6.1)  
EmS Codice : F-A, S-B  
Osservazioni : Clear of living quarters.

**IATA (Solo aereo merci)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 855  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8 (6.1)

**IATA (Aereo di linea e aereo da trasporto merci)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 851  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8 (6.1)

**14.5 Pericoli per l'ambiente****ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

**RID**

Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG**

Inquinante marino : no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Osservazioni : Tenere separato da alimenti, generi di conforto e mangimi.

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**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:****Regolamenti dell'UE**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:** nessuno/nessuna

Nome del prodotto: POLYCAT DBU

**UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:** Non applicabile**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Per questo prodotto non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.**SEZIONE 16: Altre informazioni****Abbreviazioni e acronimi:**

**ADR** - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; **ADN** - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Società Americana per le Prove e i Materiali; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente chiuso; **CAS** - Società per l'assegnazione del numero CAS; **CESIO** - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Livello derivato senza effetto; **DNEL** - Livello effetto zero derivato; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventario europeo delle sostanze chimiche; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale; **GGVSee** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; **GLP** - Buona prassi di laboratorio; **GMO** - Organismo geneticamente modificato; **IATA** - Associazione internazionale di volo e trasporto; **ICAO** - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; **IMDG** - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare; **ISO** - Organizzazione Internazionale di Normazione; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.; **LOEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.; **NOEC** - Concentrazione senza effetti osservati; **NOEL** - Dose senza effetti osservati; **o.c.** - recipiente aperto; **OECD** - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; **OEL** - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; **PBT** - Persistente, bioaccumulativo, tossico; **PNEC** - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; **REACH** - Registrazione REACH; **RID** - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; **SVHC** - Sostanze particolarmente preoccupanti; **TA** - Istruzioni tecniche; **TRGS** - Regole tecniche per prodotti pericolosi; **vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile; **WGK** - Classe di contaminazione dell'acqua

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:** Nessun dato disponibile.**Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3**

H301	Tossico se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

**Indicazioni per la formazione:** Si devono rispettare gli standard di legge nazionali per istruzione dei lavoratori .**Informazioni di revisione** Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

**Nome del prodotto: POLYCAT DBU**

---

**Limitazione di responsabilità:** Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.