

Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336

# 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/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome del prodotto:**  
SURFYNOL® PSA-336**Denominazione chimica:**  
Blend of ethoxylated acetylene diol and dioctyl sodium sulfosuccinate in solvent**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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**

Irritazione cutanea	Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi	Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Pericoli per l'ambiente**

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	-------------	---

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336**

**Contiene:** docusato sodico  
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-



**Avvertenza:** Pericolo

**Indicazioni di pericolo:** H315: Provoca irritazione cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**  
**Prevenzione:** P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P273: Non disperdere nell'ambiente.  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**Risposta:** P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
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.  
P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**2.3 Altri pericoli** Non noto.

**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**

**Denominazione chimica:**

Blend of ethoxylated acetylene diol and dioctyl sodium sulfosuccinate in solvent

**3.2 Miscela**

**Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336**

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
docusato sodico	20 - <50%	577-11-7	209-406-4	01-2119491296-29	Nessun dato disponibile.	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	25 - <50%	9014-85-1	500-022-5	01-2119954393-33	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.

**Classificazione**

Denominazione chimica	Classificazione	Note
docusato sodico	Classificazione: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 2.100 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 10.000 mg/kg	Nessun dato disponibile.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	Classificazione: Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 3: H412; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 6.370 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: > 20 mg/l Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.000 mg/kg	Nessun dato disponibile.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso necessarie**
**Informazioni generali:**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

**Inalazione:**

Arieggiare e se si ha disturbi, consultare un medico

**Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336**

<b>Contatto con la Pelle:</b>	In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico
<b>Ingestione:</b>	Pulire a fondo la bocca con acqua In caso di disturbi: Portare dal medico.
<b>Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:</b>	Nessun dato disponibile.

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

<b>Sintomi:</b>	Esposizioni ripetute e/o prolungate a basse concentrazioni di vapori e/o aerosol possono provocare: Mal di gola.
<b>Rischi:</b>	Nessun dato disponibile.

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

<b>Trattamento:</b>	Trattare in modo sintomatico.
---------------------	-------------------------------

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione appropriati:</b>	Schiuma, anidride carbonica, polvere estinguente, getti d'acqua.
<b>Mezzi di estinzione non appropriati:</b>	Getto d'acqua abbondante.

<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:</b>	In caso di incendio si possono liberare: - anidride carbonica, monossido di carbonio In determinate condizioni di incendio non sono da escludersi tracce di altre sostanze tossiche
--	---

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

<b>Speciali procedure antincendio:</b>	Nessuna precauzione particolare.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:</b>	Non inalare i gas di esplosione ovvero combustione. Usare un autoprotettore ed indossare tuta protettiva.

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

<b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:</b>	Indossare attrezzature di protezione personale.
<b>6.1.1 Per chi non interviene direttamente:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>6.1.2 Per chi interviene direttamente:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>6.2 Precauzioni ambientali:</b>	Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale). Eliminare il materiale raccolto conformemente alle norme.
- 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

- Misure tecniche (ad es. ventilazione locale e generale):** Nessun dato disponibile.
- Manipolazione:** Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare il contatto con pelle e occhi. Non respirare gas/vapori/aerosol.
- Misure per evitare il contatto:** Nessun dato disponibile.

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

- Condizioni di conservazione sicura:** Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato. Proteggere dal gelo. Non immagazzinare con ossidanti.
- Materiali di imballaggio sicuro:** Nessun dato disponibile.

- 7.3 Usi finali particolari:** Nessun altro consiglio.

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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
docusato sodico	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 267,86 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 559,01 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 1889,1 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 17,86 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 160,71 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)

**Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336**

	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 24,7 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 7 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 4,35 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 2,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 2,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

**Valori PNEC**

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
docusato sodico	Sedimenti (acqua dolce)	17,789 mg/kg	
	Sedimenti (acqua del mare)	1,779 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,18 mg/l	
	Impianto di depurazione	12,2 mg/l	
	Acquatico (acqua marina)	0,018 mg/l	
	Terreno	1,04 mg/kg	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	Impianto di depurazione	6,8 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	0,29 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,036 mg/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,029 mg/kg	
	Terreno	0,036 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,004 mg/l	

**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 di protezione di sicurezza aderenti

**Protezione delle Mani:**

Informazioni supplementari: Guanti di neoprene, Guanti protettivi di gomma nitrile (NBR)

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

Indumenti protettivi

**Protezione respiratoria:**

in caso di formazione di vapori/aerosoli: È possibile impiegare per breve tempo un apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2.

**Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336**

<b>Misure di igiene:</b>	Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.
<b>Controlli ambientali:</b>	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>	Giallo pallido
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia di odore:</b>	non misurato
<b>Punto di congelamento:</b>	non misurato
<b>Punto di ebollizione:</b>	89 °C
<b>Infiammabilità:</b>	non misurato
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività</b>	
<b>Limite esplosivo - superiore (%)</b>	non misurato
<b>Limite esplosivo - inferiore (%)</b>	non misurato
<b>Punto di infiammabilità:</b>	> 230 °C
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	non misurato
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	non misurato
<b>pH:</b>	5 - 7 (100 g/l, 25 °C) in acqua

**Viscosità**

<b>Viscosità dinamica:</b>	non misurato
<b>Viscosità cinematica:</b>	non misurato
<b>Tempo di scorrimento:</b>	Nessun dato disponibile.

**Solubilità**

<b>Solubilità in acqua:</b>	non misurato
<b>Solubilità (altro):</b>	non misurato
<b>Tasso di dissoluzione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	non misurato
<b>Stabilità alla dispersione:</b>	Nessun dato disponibile.

<b>Pressione di vapore:</b>	12,7 hPa (21 °C)
<b>Densità relativa:</b>	non misurato
<b>Densità:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup> (21 °C)
<b>Densità apparente:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità di vapore relativa:</b>	non misurato

**9.2 Altre informazioni**

<b>Proprietà esplosive:</b>	non misurato
-----------------------------	--------------

**Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336**

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

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<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.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Nessuna reazione pericolosa in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
<b>10.4 Condizioni da evitare:</b>	Congelamento.
<b>10.5 Materiali incompatibili:</b>	Agenti ossidanti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**
**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

<b>Inalazione:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Ingestione:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

**Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)**
**Ingestione**

<b>Prodotto:</b>	LD 50 (Ratto): > 2.000 mg/kg (OECD 401)
<b>Componenti:</b>	
docusato sodico	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 2.100 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(2-methylpropyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[w- hydroxy-	LD 50 (Ratto, maschio) : 6.370 mg/kg

**Contato con la pelle**

<b>Prodotto:</b>	LD 50 (Stima della tossicità acuta per miscele): > 5.000 mg/kg
<b>Componenti:</b>	
docusato sodico	LD 50 (Coniglio, maschio) : > 10.000 mg/kg

**Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336**


---

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 2.000 mg/kg  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-

**Inalazione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

docusato sodico

Vapore, Nessun dato disponibile.

Polveri, nebbie e fumi, Nessun dato disponibile.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), LC 50 (Ratto, 1 h): > 20 mg/l Polveri, nebbie e fumi, (Analogia)  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4- LC 50 (Ratto, 4 h): > 5 mg/l Polveri, nebbie e fumi, (Analogia)  
 bis(2-methylpropyl)-2- Vapore, Nessun dato disponibile.  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-

**Tossicità a dose ripetuta**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

docusato sodico

NOAEL - Dose priva di effetti negativi osservabili (Ratto(Femminile, Maschile), Orale, Al giorno): 750 mg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-

NOAEL - Dose priva di effetti negativi osservabili (Ratto, Orale, Al giorno): 500 mg/kg (Analogia)

**Corrosione/Irritazione della Pelle**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

docusato sodico

OECD 404 (Coniglio): Effetto irritante.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-

OECD 404 (Coniglio, 24 h): Non irritante , (Analogia)

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

docusato sodico

OECD 405 (Coniglio): Rischio di gravi lesioni oculari. , Analizzato come soluzione al 70%

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-

US-EPA-metodo (Coniglio): Rischio di gravi lesioni oculari. , (Analogia)

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

docusato sodico

test Patch, HRIPT (Umano): Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-

Test dei linfonodi locali (LLNA), OECD 429 (Topo): Sensibilizzatore della pelle (Analogia)

**Carcinogenicità**

**Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336**


---

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
 docusato sodico Nessun dato disponibile.  
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Nessun dato disponibile.  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-

**Mutagenicità delle Cellule Germinali**

Nessun dato disponibile.

**In vitro**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
 docusato sodico Esperimento di retromutazione batterica (OCSE 471): negativo  
 Aberrazione cromosomica (OECD 473): non chiaro  
 test di mutazione genica (OECD 476): negativo  
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Test di ames (OCSE 471): negativo (Analogia)  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4- Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo (Analogia)  
 bis(2-methylpropyl)-2- test di mutazione genica (OECD 476): negativo (Analogia)  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-

**In vivo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
 docusato sodico Nessun dato disponibile.  
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Nessun dato disponibile.  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-

**Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
 docusato sodico Orale  
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Orale  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
 docusato sodico Nessun dato disponibile.  
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Nessun dato disponibile.  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
 docusato sodico Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy-

Nessun dato disponibile.

**Pericolo da Aspirazione**

**Prodotto:** Non classificato

**Componenti:**

docusato sodico Non applicabile  
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy- 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:**

docusato sodico Nessun dato disponibile.  
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy- Nessun dato disponibile.

**Altri pericoli**

**Prodotto:** Le caratteristiche nocive per la salute di questo prodotto sono state calcolate ai sensi del regolamento (CE) n° 1272/2008. Vedere alla sezione 2, "Possibili pericoli".;

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1 Tossicità:**
**Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:**
**Pesce**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

docusato sodico LC 50 (Danio rerio, 96 h): 49 mg/l

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(2-methylpropyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[w-  
 hydroxy- LC 50 (Scophtalmus maximus (rombo), 96 h): 52 mg/l acqua salata  
 LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 36 mg/l (Analogia)  
 LC 50 (Cyprinus carpio (Carpa), 96 h): 42 mg/l (Analogia)  
 NOEC (Cyprinus carpio (Carpa), 96 h): 10 mg/l (Analogia)

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

**Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336**


---

docusato sodico	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 6,6 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),	LC 50 (Acartia tonsa, 48 h): 166 mg/l acqua salata
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 88 mg/l (Analogia)
bis(2-methylpropyl)-2-	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 91 mg/l (Analogia)
butyne-1,4-diyl]bis[w-	NOEC (Daphnia magna, 48 h): 43 mg/l (Analogia)
hydroxy-	

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

docusato sodico	EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): 82,5 mg/l (Metodo UE C.3)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),	EC50 (Selenastrum capricornutum (alga verde), 72 h): 82 mg/l (OCSE
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-	201) (Analogia)
bis(2-methylpropyl)-2-	EC 10 (Selenastrum capricornutum (alga verde), 72 h): 15 mg/l (OCSE
butyne-1,4-diyl]bis[w-	201) (Analogia)
hydroxy-	

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

docusato sodico	LD 50 (Gyrosigma spencerii, 48 h): 7,7 mg/l Mortalità EC50 (Pseudomonas putida, 16,5 h): 164 mg/l (DIN 38412 parte 8) LD 50 (Phaeodactylum tricorutum, 48 h): 7,9 mg/l Mortalità
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),	EC50 (fango attivo, 0,5 h): Approssimativo 680 mg/l (OECD 209)
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-	(Analogia)
bis(2-methylpropyl)-2-	
butyne-1,4-diyl]bis[w-	
hydroxy-	

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

docusato sodico	Nessun dato disponibile.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),	Nessun dato disponibile.
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-	
bis(2-methylpropyl)-2-	
butyne-1,4-diyl]bis[w-	
hydroxy-	

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

docusato sodico	EC 10 (Daphnia magna, 21 d): 9,8 mg/l (OECD 211)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),	Nessun dato disponibile.
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-	
bis(2-methylpropyl)-2-	
butyne-1,4-diyl]bis[w-	
hydroxy-	

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

docusato sodico	Nessun dato disponibile.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),	Nessun dato disponibile.
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-	
bis(2-methylpropyl)-2-	
butyne-1,4-diyl]bis[w-	
hydroxy-	

**Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336**


---

**Tossicità per i micro-organismi**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
docusato sodico	LD 50 (Gyrosigma spencerii, 48 h): 7,7 mg/l Mortalità EC50 (Pseudomonas putida, 16,5 h): 164 mg/l (DIN 38412 parte 8) LD 50 (Phaeodactylum tricornutum, 48 h): 7,9 mg/l Mortalità EC50 (fango attivo, 0,5 h): Approssimativo 680 mg/l (OECD 209) (Analogia)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	

**12.2 Persistenza e degradabilità**
**Biodegradazione**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
docusato sodico	91 % (28 d, OECD 310) Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	2 % (28 d) Il prodotto non è biodegradabile. 10 % (60 d) Il prodotto non è biodegradabile. (Analogia), aerobico 0 % (28 d) Il prodotto non è biodegradabile., aerobico 6 % (28 d, OECD 302 B) Il prodotto non è biodegradabile. (Analogia), aerobico 25 % (57 d, OECD 302 A) Il prodotto non è biodegradabile. (Analogia), aerobico

**Rapporto BOD/COD**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
docusato sodico	Nessun dato disponibile.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	Nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**
**Fattore di Bioconcentrazione (BCF)**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
docusato sodico	Nessun dato disponibile.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)**

<b>Prodotto:</b>	Log Kow: non misurato
<b>Componenti:</b>	
docusato sodico	Log Kow: 1,998 20 °C (Metodo UE A.8)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	Log Kow: 1,8 - 2,5 21 °C (Metodo UE A.8)

**Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336****12.4 Mobilità nel suolo:**

<b>Prodotto</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
docusato sodico	Nessun dato disponibile.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2- methylpropyl)-2-butyne-1,4- diyl]bis[w-hydroxy-	Nessun dato disponibile.

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

<b>Prodotto</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
docusato sodico	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2- methylpropyl)-2-butyne-1,4- diyl]bis[w-hydroxy-	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata

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

<b>Prodotto:</b>	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.
<b>Componenti:</b>	
docusato sodico	Nessun dato disponibile.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2- methylpropyl)-2-butyne-1,4- diyl]bis[w-hydroxy-	Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi:****Altri pericoli**

<b>Prodotto:</b>	Il prodotto è classificato come chiaramente pericoloso per le acque (ai sensi del regolamento sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque - AwSV). Non versare nel suolo, nell'acqua o nella canalizzazione.
------------------	--

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

<b>Informazioni generali:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Metodi di smaltimento:</b>	Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.
<b>Contenitori Contaminati:</b>	Se gli imballi sono riciclati o smaltiti, il ricevente deve essere informato dei possibili pericoli.

Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

##### 14.1 UN/ID N.

Non regolamentato come merce pericolosa

##### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

##### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

##### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

##### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

##### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

**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,

Nome del prodotto: SURFYNOL® PSA-336

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.

**Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele**

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.	Procedura di classificazione
Irritazione cutanea, Categoria 2	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	Sulla base di dati di sperimentazione
Sensibilizzatore della pelle, Categoria 1	Sulla base di dati di sperimentazione
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 3	Sulla base di dati di sperimentazione

**Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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.

**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.