SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) articolo 31, allegato II

OXFILM 351
11260A

Versione / Revisione	5	**Data di revisione**	22-ott-2026
Sostituisce la versione	4.00***	**Data dell'edizione**	22-ott-2026

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza o preparato **OXFILM 351**

Nome Chimico	2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate)
No. CAS	94-28-0
CE N.	202-319-2
Numero di registrazione (REACh)	01-2119475524-34

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

Usi identificati	Agente coalescente
Utilizzi sconsigliati	Nessuno/a

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/impresa

OXEA GmbH
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany***

Informazioni sul prodotto

Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oxea.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico d'emergenza	+44 (0) 1235 239 670 (UK) disponibile 24/7
Numero telefonico di emergenza locale	800 699 792 disponibile 24/7***

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Sulla base dei dati attualmente disponibili non è necessaria alcuna classificazione ed etichettatura secondo la Direttiva 1272/2008/CE (Regolamento CLP)

2.2. Elementi dell'etichetta

Non richiesto.

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti

Valutazione PBT e VPVB	Questa sostanza non si considera persistente, bioaccumulante né tossica (PBT), e neppure molto persistente o molto bioaccumulante (vPvB)
Valutazione interferenti endocrini	La sostanza non si trova nell'elenco dei candidati secondo l'art. 59(1), REACh. La sostanza è stata valutata come non interferente con il sistema endocrino ai sensi del regolamento 2017/2100/UE o 2018/605/UE.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome Chimico	No. CAS	REACh-No	1272/2008/EC	Concentrazione (%)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate)	94-28-0	01-2119475524-34	-	> 97

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione
Tenere a riposo. Aerare con aria pulita. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Pelle
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Occhi
Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Si richiede un immediato aiuto medico.

Ingestione
Chiamare immediatamente un medico. Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Principali sintomi
Non conosciuti.

Pericolo eccezionale
Non conosciuti.

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

Informazione generale
Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati
schiuma, polvere chimica, anidride carbonica (CO2), acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza
Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Gas nocivi prodotti dalla fiamma qualora si produca una combustione incompleta, potrebbero essere costituiti da:
Monossido di carbonio (CO)
anidride carbonica (CO2)
I gas combusti di materiali organici sono classificati in linea di massima come nocivi per le vie respiratorie
I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco
I dispositivi di protezione antincendio debbono comprendere un equipaggiamento protettivo per la respirazione autonomo ed un'attrezzatura completa per l'estinzione (approvati dalla NIOSH o EN133).

Precauzioni per combattere l'incendio
Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Arginare e raccogliere l'acqua usata per combattere il fuoco. tenere le persone lontane dal fuoco e controvento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per personale non incaricato di emergenze: Per l'equipaggiamento di protezione personale, vedere sezione 8. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare vapori o nebbie. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Per gli operatori di primo soccorso: protezione personale vedi sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare ulteriori colature o perdite. Non scaricare il prodotto nell'ambiente acquatico senza pretrattamento (impianto per il trattamento biologico).

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

Metodi di contenimento
Arrestare la fuoriuscita della sostanza laddove possibile senza rischi. Arginare il più possibile il materiale fuoriuscito.

Metodi di bonifica
Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. In caso di sversamento di grandi quantità di liquido, ripulire immediatamente con pala o per aspirazione. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per l'equipaggiamento di protezione personale, vedere sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Misure di igiene
Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

Indicazioni sulla protezione dell'ambiente
Vedi Sezione 8 : controlli dell'esposizione ambientale.

7.2. Condizioni per l’immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni contro incendi ed esplosioni
Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Prevedere un impianto di raffreddamento con getto d'acqua a pioggia, nell'eventualita' di incendio nelle vicinanze. Mettere i contenitori a terra e tenerli ben fermi durante il trasferimento di materiale.

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Aprire e maneggiare il recipiente con cura.

Materiali non-idonei
Non conosciuti

Classe di temperatura
T2

7.3. Usi finali specifici

Agente coalescente

SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione Unione Europea

Limite di esposizione non stabilito

Limiti di esposizione Italia

Limite di esposizione non stabilito.

DNEL & PNEC

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0
Lavoratori

DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Inalazione	27,9 mg/m³
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici -	nessun pericolo identificato

Inalazione

DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti locali - Inalazione	167,4 mg/m³
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti locali - Inalazione	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Dermale	5 mg/kg bw/day
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici - Dermale	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti locali - Dermale	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti locali - Dermale	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - effetti locali - occhi	nessun pericolo identificato

Popolazione generale

DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Inalazione	8,33 mg/m³
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici - Inalazione	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti locali - Inalazione	50 mg/m³
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti locali - Inalazione	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Dermale	3 mg/kg bw/day
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici - Dermale	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti locali - Dermale	Nessun effetto soglia e/o nessuna informazione disponibile sul rapporto dose-risposta
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti locali - Dermale	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Orale	3 mg/kg bw/day
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici - Orale	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - effetti locali - occhi	nessun pericolo identificato

Ambiente

PNEC acqua - acqua dolce	0,039 mg/l
PNEC acqua - acqua marina	0,004 mg/l
PNEC acqua - rilasci intermittenti	0,387*** mg/l***
PNEC STP	1,94 g/l
PNEC sedimento - acqua dolce	88,78 mg/kg dw***
PNEC sedimento - acqua marina	8,88 mg/kg dw***
PNEC Aria	nessun pericolo identificato***
PNEC suolo	17,7 mg/kg
Avvelenamento indiretto	nessun potenziale di effetti tossici rilevato (in organismi superiori), se accumulato tramite la catena alimentare***

8.2. Controlli dell’esposizione

Divergenze dalla condizioni di controllo standard (REACh)
non applicabile.

Dispositivi tecnici di comando adeguati
Una ventilazione generica o debole è spesso insufficiente come unico mezzo di controllo dell´esposizione dei dipendenti. È preferibile una ventilazione localizzata. In sistemi di ventilazione meccanica si dovrebbe usare equipaggiamento per prova di esplosioni (per esempio ventilatori, interruttori, e tubature collegate a terra).

Protezione individuale

Prassi generale di igiene industriale

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare vapori o aerosol. Assicurarsi che la centralina per il lavaggio degli occhi e le docce siano vicine alla stazione di lavoro.

Misure di igiene
Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

Protezione degli occhi
occhiali di sicurezza ben aderenti. Oltre agli occhiali di protezione, usare uno schermo facciale qualora ci sia il rischio di spruzzi sulla faccia.
L'equipaggiamento deve essere conforme alla norma europea EN 166

Protezione delle mani
Indossare guanti di protezione. Le raccomandazioni sono riportate di seguito. A seconda dell'impiego, è possibile usare anche un altro materiale, a condizione che esistano i dati relativi alla sua degradazione e permeazione. Se si usano altre sostanze chimiche in collegamento con questa sostanza, la scelta del materiale deve tener conto di tutte le sostanze chimiche coinvolte.

Materiali idonei	gomma nitrilica
Sostanza di referenza	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
Valutazione	conf. EN 374: grado 6
Spessore del guanto	appr 0,55 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min

Materiali idonei	cloruro di polivinile / gomma nitrilica
Sostanza di referenza	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
Valutazione	conf. EN 374: grado 6
Spessore del guanto	appr 0,9 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min

Protezione della pelle e del corpo
indumenti impermeabili. Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Controllo dell'esposizione ambientale
Se possibile utilizzare all'interno di sistemi chiusi. Qualora non sia possibile impedire la fuoriuscita della sostanza, quest'ultima dovrà essere aspirata nel punto di fuoriuscita, se possibile senza creare pericoli. Osservare i valori limite di emissione, eventualmente depurare l'aria di scarico. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. In caso di dispersione di consistenti quantità della sostanza nell'atmosfera, nelle acque, nel terreno o nella rete fognaria, informare le autorità compententi.

Ulteriori suggerimenti
Ulteriori dettagli sulla sostanza sono riportati nel fascicolo di registrazione al seguente link:
http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico	liquido***
Colore	incolore
Odore	dall'aroma di frutta leggero
Soglia di percezione olfattiva	nessun dato disponibile
punto di fusione/punto di congelamento	-70 °C (Punto di scorrimento)***
Metodo	DIN ISO 3016
punto di ebollizione o punto	340 - 351 °C @ 1013 hPa

iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	
Metodo	DIN 53171
infiammabilità	Anche se non classificato come infiammabile, il prodotto può prendere fuoco o essere incendiato.***
Limite di esplosione, inferiore	0,46 Vol %
Limite di esplosione, superiore	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	196 °C @ 1013 hPa
Metodo	ISO 2719
Temperatura di autoaccensione	365 °C @ 1027 hPa***
Metodo	DIN 51794
Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
pH	nessun dato disponibile
viscosità cinematica	16,960 mm²/s @ 20 °C***
Metodo	DIN 51562, ASTM D445***
Solubilità	1,53 mg/l @ 20 °C, in acqua, OECD 105
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	6,1 (misurato) OECD 117

Tensione di vapore

Valori [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metodo
< 0,001	< 0,0001	< 0,001	25***	77***	EU A.4

densità e/o densità relativa

Valori	@ °C	@ °F	Metodo
0,967	20	68	DIN 51757

densità di vapore relativa	nessun dato disponibile
caratteristiche delle particelle	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Proprietà esplosive	Non applicabile, poiché la sostanza non è esplosiva e non dispone di gruppi funzionali corrispondenti
Proprietà comburenti (ossidanti)	Non applicabile, poiché la sostanza non è ossidante e non dispone di gruppi funzionali corrispondenti
Peso Molecolare	402,56
Formula bruta	C22 H42 O6
log Koc	4,36 OECD 121
Conduttività	0,68 µS/m @ 20 °C
indice di rifrazione	1,444 @ 20 °C
Tensione superficiale	45,8 mN/m (1,375 mg/l @ 20°C), OECD 115
Tasso di evaporazione	nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

La reattività del prodotto corrisponde alla relativa classe di sostanze, descritta di norma in qualsiasi libro di testo di chimica organica.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni. La decomposizione termica può verificarsi al di sopra di 250 °C.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avveniene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare contatto con calore, scintille, fiamma libera e scarica statica. Evitare fonte d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Probabili vie di esposizione Ingestione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

Tossicità acuta				
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Tipi di esposizione	Punto finale	Valori	Specie	Metodo
Orale	LD50	> 2000 mg/kg	ratto, femmina	OECD 420
dermale	LD50	> 2000 mg/kg	ratto, maschio/femmina	OECD 402
Inalazione	LC50	> 2000 mg/m³ (4h)	ratto, maschio	OECD 403

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0
Valutazione
Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:
Tossicità acuta per via orale
Tossicità acuta per via cutanea
Tossicità acuta per via inalatoria
STOT SE

Irritazione e corrosione				
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Effetti di una sostanza su un organo prestabilito	Specie	Risultato	Metodo	
Pelle	su coniglio	Leggera irritazione della pelle	OECD 404	4h
Occhi	su coniglio	Leggera irritazione agli occhi	OECD 405	

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0
Valutazione
Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:
Irritante per la pelle / Corrosione
Irritazione agli occhi / Corrosione
Non sono disponibili dati relativi all'azione irritante sulle vie respiratorie

Sensibilizzazione				
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Effetti di una sostanza su	Specie	Valutazione	Metodo	

un organo prestabilito				
Pelle	topo	non sensibilizzante	OECD 429	in vivo***
Pelle	porcellino d'India	non sensibilizzante	OECD 406	in vivo***

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Valutazione

Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:
Sensibilizzazione della pelle
Non sono disponibili dati relativi alla sensibilizzazione delle vie respiratorie

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine				
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Tipo	Dosi	Specie	Metodo	
Tossicità subacuta	NOAEL: 5000 ppm	ratto, maschio/femmina	OECD 422	Orale
Tossicità subacuta	NOAEC: 1000 mg/m³ (14 d)	ratto, maschio	OECD 403	Inalazione
Tossicità subcronica	NOAEL: 120 mg/kg/d (90d)	ratto, femmina	OECD 408	Orale

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Valutazione

Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:
STOT RE

Cancerogenicità, Mutagenicità, Tossicità riproduttiva					
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)					
Tipo	Dosi	Specie	Valutazione	Metodo	
Mutagenicità		Salmonella typhimurium Escherichia coli***	negativo	OECD 471 (Ames)	Studio in vitro
Mutagenicità		Topo cellule linfoidi	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Studio in vitro
Mutagenicità		linfociti umani	negativo	OECD 473 (aberrazione cromosomica)	Studio in vitro
Tossicità riproduttiva	NOAEL: 5000 ppm	ratto, genitoriale maschio/femmina ***		OECD 422, Orale	
Tossicità riproduttiva	NOAEL: 15000 ppm	ratto, prima generazione, maschio		OECD 422, Orale	
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL 300 mg/kg/d	ratto	tossicità materna	OECD 414, Orale	
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL 300 mg/kg/d	ratto	Tossicità per lo sviluppo Tossicità fetale***	OECD 414, Orale	
Tossicità riproduttiva***	NOAEL 250 mg/kg/d***	ratto, genitoriale maschio/femmina ***		OCSE 443 Orale***	
Tossicità riproduttiva***	NOAEL >= 750 mg/kg/d***	ratto, prima generazione, maschio rat 2.		OCSE 443 Orale***	Riproduzione / Tossicità per lo sviluppo***

		Generation, male/female***			
Cancerogenicità***	nessun dato disponibile***				

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0
CMR Classification
I dati disponibili in relazione alle caratteristiche CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione) sono riassunti nella tabella sopra riportata. Non giustificano una classificazione nella categorie 1A o 1B
Valutazione
I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità
Nessuno sviluppo di tossicità in assenza di tossicità materna
Non è stato eseguito uno studio di cancerogenesi

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0
Tossico per l'organo sistemico coinvolto - esposizione singola
Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:
STOT SE
Tossico per l'organo sistemico coinvolto - esposizione ripetuta
Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:
STOT RE
Tossicità per aspirazione
nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
È stato riscontrato che la sostanza non ha proprietà interferenti con il sistema endocrino secondo la sezione 2.3.
Nota
Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Ulteriori dettagli sulla sostanza sono riportati nel fascicolo di registrazione al seguente link:
http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acuta per l'ambiente aquatico			
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)			
Specie	Tempo di esposizione	Dosi	Metodo
Pimephales promelas (Cavedano americano)	96h	LC50: > 97 mg/l	
Danio rerio	96h	LC0: > 78 mg/l	84/449/EEC C.1
Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	96h	EC50: > 97 mg/l	Mobilità
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 55,9 mg/l (Velocità di crescita)	84/449/EEC C.3
Americamysis bahia***	48h	LC50: > 1,8 mg/l	EPA/600/4-90/027
Pseudomonas putida	5 h	EC10: >1,934 g/l	Inibitore di respirazione***

Tossicità a lungo termine				
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Tipo	Specie	Dosi	Metodo	

Tossicità in acqua	Desmodesmus subspicatus	NOEC: ~ 27,3 mg/l (3d) Numero di cellule	84/449/EEC C.3	

12.2. Persistenza e degradabilità

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0
Biodegradazione
92 % (28 d), BOD, fango attivo (domestici), aerobico, Rapidamente biodegradabile.***

Degradazione abiotica		
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)		
Tipo	Risultato	Metodo
Idrolisi	nessun dato disponibile	
Fotolisi	nessun dato disponibile	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)		
Tipo	Risultato	Metodo
log Pow	6,1 @ 25 °C (77 °F)***	misurato, OECD 117
BCF	nessun dato disponibile	

12.4. Mobilità nel suolo

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)		
Tipo	Risultato	Metodo
Tensione superficiale	45,8 mN/m @ 20 °C (68 °F) @ 1,375 mg/l	OECD 115
Adsorbimento/desorbimento	log Koc: 4,36	OECD 121
Ripartizione sui comparti ambientali	nessun dato disponibile	

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0
Valutazione PBT e VPVB
Questa sostanza non si considera persistente, bioaccumulante né tossica (PBT), e neppure molto persistente o molto bioaccumulante (vPvB)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

È stato riscontrato che la sostanza non ha proprietà interferenti con il sistema endocrino secondo la sezione 2.3.

12.7. Altri effetti avversi

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0
nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sul prodotto
Con osservanza delle leggi sui rifiuti e sul loro smaltimento. La scelta della procedura di smaltimento dipende dalla composizione dei prodotti al momento dello smaltimento, dallo statuto locale e dalle possibilita di smaltimento.
Imballaggi vuoti sporchi
Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopoadeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

SEZIONE 14.1 - 14.6

ADR/RID	Merci non pericolose
ADN	ADN: contenitore e cisterna Merci non pericolose
ICAO-TI / IATA-DGR	Merci non pericolose
IMDG	Merci non pericolose
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile***

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative 1272/2008, Allegato VI
Non elencato***

DI 2012/18/EU (Seveso III)
Categoria non soggetto

VOC according to DI 2010/75/EU (Industry Emission Directive)

Nome Chimico	Situazione
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) CAS: 94-28-0	non soggetto

Inventari internazionali

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0
AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2023192 (EU)

ENCS (2)-658 (JP)
ISHL (2)-658 (JP)
KECI KE-13751 (KR)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC-NZ with note***
TCSI (TW)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il rapporto sulla sicurezza delle sostanze (Chemical Safety Report - CSR) è stato creato. Dato che il prodotto è classificato in REACh come non pericoloso, non è stato calcolato nessuno scenario di esposizione.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni
Un elenco dei concetti e delle abbreviazioni è reperibile al seguente
link:http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Avvertenze di formazione professionale,
Per un efficace pronto soccorso è necessaria una speciale preparazione.

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza
Le informazioni contenute nella presente scheda dei dati relativa alla sicurezza sono basate sui dati di proprietà OXEA e su fonti pubbliche ritenute valide o accettabili. L'assenza di dati richiesti dalla OSHA, ANSI o dalla direttiva 1907/2006/CE indica che non esistono dei dati che soddisfino queste richieste.

Ulteriori informazioni (La scheda di sicurezza)
Le modifiche rispetto alla versione precedente sono contrassegnate con ***. Tener conto della normativa nazionale e locale. Per ulteriori informazioni, altre schede dei dati relativi alla sicurezza dei materiali e schede tecniche, vogliate consultare il sito della OXEA (www.oxea.com).
L'allegato non è richiesto in quanto la sostanza è registrata in REACh come non pericolosa

Diniego
Solo ad uso industriale. Le informazioni qui contenute sono accurate al meglio della nostra conoscenza. Non suggeriamo né garantiamo che qualsiasi dei pericoli qui elencati siano i soli ad esistere. OXEA non fornisce garanzia di nessun tipo, espressa o implicita, riguardante l'uso sicuro di questo materiale nel processo o in combinazione con altre sostanze. L'utente ha la sola responsabilità di determinare l'idoneità die materiali per qualsiasi uso e per le modalità d'uso previste. L'utente deve applicare tutte le procedure di sicurezza e salute.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto