



**OXFILM 351**  
**11260A**

Version/revision  
Ersätter version

2.01  
2.00\*\*\*

Reviderad datum  
Utfärdandedatum

10-sep-2021  
10-sep-2021

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet eller  
preparatet

**OXFILM 351**

Kemiskt namn 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate)  
CAS-Nr 94-28-0  
EG-nr 202-319-2  
Registreringsnummer (REACH) 01-2119475524-34

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierad användning Koalescensagent  
Icke rekommenderad användning Ingen

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på bolag/företag **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
tillgängligt dygnet runt  
Lokalt nödtelefonnummer +46 8 566 42573  
tillgängligt dygnet runt  
Nationella nödtelefonnummer Giftinformationscentralen  
112 – begär Giftinformation  
tillgängligt dygnet runt

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

På basis av föreliggande data krävs ingen klassificering och märkning enligt direktiv 1272/2008/EG (CLP)

### 2.2 Märkningsuppgifter

Krävs inte.



OXFILM 351  
11260A

Version/revision

2.01

## 2.3 Andra faror

Inga kända

**PBT- och vPvB-bedömning** Detta ämne betraktas inte som persistent, bioackumulerande eller toxiskt (PBT), ej heller som mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Kemiskt namn	CAS-Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentration (%)
2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate)	94-28-0	01-2119475524-34	-	> 97

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Låt vila. Ventilera med frisk luft. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

#### Hud

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

#### Ögon

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta av kontaktlinser. Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.

#### Förtäring

Kontakta omedelbart läkare. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Huvudsakliga symptom

Inga kända.

#### Speciell fara

Inga kända.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

#### Generell rekommendation

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Person som ger första hjälpen måste skydda sig själv.

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder



## 5.1 Släckmedel

### Lämpliga brandsläckningsmedel

skum, pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vattendimma

### Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Använd inte en kraftig vattenstråle då den sprida och utvidga elden.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga gaser som bildas vid brand genom ofullständig förbränning kan bestå av:

Kolmonoxid (CO)

koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Släckutrustning måste innehålla andningsskydd oberoende av omgivande luft, samt komplett släckutrustning (enligt NIOSH eller EN 133).

### Försiktighetsåtgärder vid brandbekämpning

Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Dämm upp och samla upp släckvattnet. Håll personer borta från branden och i lä.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal: Personlig skyddsutrustning se avsnitt 8. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och dimma. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läcka. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. För räddningstjänstpersonal: personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill. Släpp inte ut produkten till den akvatiska miljön utan förbehandling (biologiskt reningsverk).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Metoder för avgränsning

Förhindra att ämnet tränger ut, om detta kan ske utan risk. Avgränsa utspillt ämne så mycket som möjligt.

#### Saneringsmetoder

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Om stora mängder vätska spillts ut gör rent omedelbart genom att ösa eller suga upp. Avlägsnas enligt föreskrift. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.



## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

#### Åtgärder beträffande hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

#### Råd avs. miljöskyddet

Se avsn. 8: Miljöexponeringskontroller.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Förebyggande av brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Möjlighet till nödkylning med sprinkler skall finnas i händelse av brand i omgivningen. Jorda och bind ihop behållarna vid överföring av materialet från ett kärl till ett annat.

#### Hantering och lagring

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Hantera och öppna behållaren försiktigt.

#### Olämpligt material

Inga kända

#### Temperaturklass

T2

### 7.3 Specifik slutanvändning

Koalescensagent

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser Europeiska Unionen

Inga exponeringsgränser fastställda

#### Exponeringsgränser Sverige

Inga exponeringsgränser fastställda.

#### DNEL & PNEC

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



OXFILM 351  
11260A

Version/revision

2.01

DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - inandning	27,9 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - systemiska effekter - inandning	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - långtidsexponering - lokala effekter - inandning	167,4 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - lokala effekter - inandning	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - via huden	5 mg/kg bw/day
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - systemiska effekter - via huden	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - långtidsexponering - lokala effekter - via huden	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - lokala effekter - via huden	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - lokala effekter - ögon	Ingen risk identifierad

## Allmän population

DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - inandning	8,33 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - systemiska effekter - inandning	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - långtidsexponering - lokala effekter - inandning	50 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - lokala effekter - inandning	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - via huden	3 mg/kg bw/day
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - systemiska effekter - via huden	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - långtidsexponering - lokala effekter - via huden	Ingen tröskelneffekt- och/eller ingen dosverkningsinformation tillgänglig
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - lokala effekter - via huden	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - oralt	3 mg/kg bw/day
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - systemiska effekter - oralt	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - lokala effekter - ögon	Ingen risk identifierad

## Miljö

PNEC vatten - färskvatten	0,039 mg/l
PNEC vatten - havsvatten	0,004 mg/l
PNEC vatten - intermittenta utsläpp	0,387*** mg/l***
PNEC STP	1,94 g/l
PNEC sediment - färskvatten	88,78 mg/kg dw***
PNEC sediment - havsvatten	8,88 mg/kg dw***
PNEC Luft	Ingen risk identifierad***
PNEC jord	17,7 mg/kg
Indirekt förgiftning	Ingen potential för framkallande av toxiska effekter (hos högre organismer) vid anrikning genom näringskedjan***

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Avvikelse från standardtestförhållanden (REACH)

inte tillämpligt.

### Lämpliga tekniska styrsystem

Allmän eller utspädningsventilation är ofta otillräcklig som enda kontrollmetod för exponering av anställda. Vanligen föredras lokal ventilation. Explosionssäker utrustning (t.ex. fläktar, strömbrytare och jordade ledningar) bör användas i mekaniska ventilationssystem.



OXFILM 351  
11260A

Version/revision

2.01

## Personlig skyddsutrustning

### Vanlig industrihygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångor och sprutdimma. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning till arbetsplatsen.

### Åtgärder beträffande hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

### Ögonskydd

tättslutande skyddsglasögon. Förutom skyddsglasögon bör också ansiktsskydd bäras om det finns risk för stänk mot ansiktet.

Utrustningen skall uppfylla EN 166

### Skyddshandskar

Använd skyddshandskar. Rekommendationer anges nedan. Andra skyddsmaterial kan användas, beroende på situationen, om adekvata nedbrytnings- och genomsläpplighetsdata finns tillgängliga. Om andra kemikalier används i samband med denna kemikalie, bör materialvalet baseras på skydd för alla kemikalier som är tillgängliga.

<b>Lämpligt material</b>	nitrilgummi
<b>Referenssubstans</b>	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
<b>Utvärdering</b>	enligt EN 374: steg 6
<b>Handsktjocklek</b>	ung 0,55 mm
<b>Genombrottstid</b>	> 480 min

<b>Lämpligt material</b>	polyvinylklorid / nitrilgummi
<b>Referenssubstans</b>	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
<b>Utvärdering</b>	enligt EN 374: steg 6
<b>Handsktjocklek</b>	ung 0,9 mm
<b>Genombrottstid</b>	> 480 min

### Skyddskläder

ogenomtränglig klädsel. Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala procesförhållanden.

### Begränsning av miljöexponeringen

Använd om möjligt sluten apparatur. Om det inte går att undvika att ämnet tränger ut, skall det sugas upp på utträdespunkten på ett säkert sätt. Beakta utsläppsgränsvärdena, ev. behöver frånluften renas. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Om stora mängder kommer ut i atmosfären eller i vattendrag, mark eller avloppssystem, måste ansvariga myndigheter kontaktas.

### Övrig information

Ytterligare detaljer om ämnesdata återfinns i registreringsmappen på följande länk:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Utseende</b>	vätska
<b>Färg</b>	färglös
<b>Lukt</b>	fruktig mild
<b>Luktröskel</b>	inga tillgängliga data
<b>pH</b>	inga tillgängliga data



OXFILM 351  
11260A

Version/revision

2.01

**Smältpunkt/smältpunktsområd** -70 °C (Flytpunkt)\*\*\*

e

<b>Metod</b>	DIN ISO 3016
<b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>	340 - 351 °C @ 1013 hPa
<b>Metod</b>	DIN 53171
<b>Flampunkt</b>	196 °C @ 1013 hPa
<b>Metod</b>	ISO 2719
<b>Avdunstningshastighet</b>	inga tillgängliga data
<b>Brännbarhet (fast, gas)</b>	Ej tillämpligt eftersom ämnet är en vätska
<b>Nedre explosionsgräns</b>	0,46 Vol %
<b>Övre explosionsgräns</b>	inga tillgängliga data

**Ångtryck**

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

**Ångdensitet** inga tillgängliga data

**Relativ densitet**

Värdet	@ °C	@ °F	Metod
0,967	20	68	DIN 51757

**Löslighet** 1,53 mg/l @ 20 °C, i vatten, OECD 105

**log Pow** 6,1 (uppmätt), OECD 117

**Självantändningstemperatur** 365 °C @ 1027 hPa\*\*\*

**Metod** DIN 51794

**Sönderdelningstemperatur** inga tillgängliga data

**Viskositet** 16,4 mPa\*s @ 20 °C

**Metod** dynamisk, DIN 51562, ASTM D445

**Explosionsegenskaper** Ej tillämpligt eftersom ämnet inte är explosivt. Ämnet innehåller inga kemiska grupper förknippade med explosiva egenskaper

**Oxiderande egenskaper** Ej tillämpligt eftersom ämnet inte är oxiderande. Ämnet innehåller inga kemiska grupper förknippade med oxidationsegenskaper

## 9.2 Annan information

<b>Molekylvikt</b>	402,56
<b>Summaformel</b>	C22 H42 O6
<b>log Koc</b>	4,36 OECD 121
<b>Ledningsförmåga</b>	0,68 µS/m @ 20 °C
<b>Refraktivt index</b>	1,444 @ 20 °C
<b>Ytspänning</b>	45,8 mN/m (1,375 mg/l @ 20°C), OECD 115

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktens reaktionsförmåga motsvarar den för ämnesklassen, såsom den vanligen beskrivs i läromedlen för organisk kemi.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Termisk sönderdelning kan ske över 250 °C.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner



OXFILM 351  
11260A

Version/revision

2.01

Farlig polymerisation uppträder ej.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med värme, gnistor, öppen eld och statisk urladdning. Undvik alla.

## 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Sannolika exponeringsvägar Förtäring, Stänk i ögon, Hudkontakt

Akut toxicitet				
2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Exponeringsväg	Slutpunkt	Värdet	Arter	Metod
Oralt	LD50	> 2000 mg/kg	råtta, hon	OECD 420
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg	råtta, han/hon	OECD 402
Inandning	LC50	> 2000 mg/m <sup>3</sup> (4h)	råtta, han	OECD 403

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

#### Bedömning

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

Akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet

Akut toxicitet vid inandning

STOT SE

Irritation och frätning				
2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Målorganseffekter	Arter	Resultat	Metod	
Hud	kanin	Svag hudirritation	OECD 404	4h
Ögon	kanin	Lindrig ögonirritation	OECD 405	

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

#### Bedömning

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

Hudirritation / Korrosion

Ögonirritation / Korrosion

Data avseende irriterande verkan på andningsvägarna saknas

Sensibilisering				
2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Målorganseffekter	Arter	Utvärdering	Metod	
Hud	mus	ej sensibiliserande	OECD 429	in vivo***
Hud	marsvin	ej sensibiliserande	OECD 406	in vivo***





**OXFILM 351  
11260A**

Version/revision

2.01

## **2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0**

### **Bedömning**

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

Hudsensibilisering

Data avseende sensibilisering av andningsvägarna saknas

### **Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**

#### **2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)**

Typ	Dos	Arter	Metod	
Subakut toxicitet	NOAEL: 5000 ppm	råtta, han/hon	OECD 422	Oralt
Subakut toxicitet	NOAEC: 1000 mg/m <sup>3</sup> (14 d)	råtta, han	OECD 403	Inandning
Subkronisk toxicitet	NOAEL: 120 mg/kg/d (90d)	råtta, hon	OECD 408	Oralt

## **2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0**

### **Bedömning**

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

STOT RE

### **Cancerogenitet, Mutagenitet, Reproduktionstoxisk**

#### **2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)**

Typ	Dos	Arter	Utvärdering	Metod	
Mutagenitet		Salmonella typhimurium Escherichia coli***	negative	OECD 471 (Ames)	In vitrostudie
Mutagenitet		Mus lymfceller	negative	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	In vitrostudie
Mutagenitet		männliga lymfocyter	negative	OECD 473 (kromosomaberration)	In vitrostudie
Reproduktions- toxisk	NOAEL: 5000 ppm	råtta, på föräldrasidan han/hon***		OECD 422, Oralt	
Reproduktions- toxisk	NOAEL: 15000 ppm	Råtta, 1:a generation, hane/hona		OECD 422, Oralt	
Fosterskadande effekter	NOAEL 300 mg/kg/d	råtta	Toxicitet hos moderdjuret	OECD 414, Oralt	
Fosterskadande effekter	NOAEL 300 mg/kg/d	råtta	Fosterskadande effekter Fostertoxicitet***	OECD 414, Oralt	
Reproduktions- toxisk***	NOAEL 250 mg/kg/d***	råtta, på föräldrasidan han/hon***		OECD 443 Oralt***	
Reproduktions- toxisk***	NOAEL >= 750 mg/kg/d***	Råtta, 1:a generation, hane/hona rat 2. Generation, male/female***		OECD 443 Oralt***	Reproduktion / Fosterskadande effekter***



**OXFILM 351**  
**11260A**

Version/revision

2.01

Cancerogenitet***	inga tillgängliga data***				
-------------------	---------------------------	--	--	--	--

## **2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0**

### **CMR Classification**

Befintliga data avseende CMR-egenskaperna är sammanfattade i tabellen ovan. De motiverar ingen klassificering i kategorierna 1A eller 1B

### **Utvärdering**

In vitrotester visade inte mutagena effekter

Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten

Ingen utvecklingstoxicitet i frånvaro av maternal toxicitet

Ingen cancerstudie har genomförts

## **2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0**

### **Gift för målorgansystem - Egångsexponering**

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

STOT SE

### **Gift för målorgansystem - Upprepad exponering**

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

STOT RE

### **Aspirationstoxicitet**

inga tillgängliga data

### **Anmärkning**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ytterligare detaljer om ämnesdata återfinns i registreringsmappen på följande länk: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

<b>Akut akvatisk toxicitet</b>			
<b>2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)</b>			
Arter	Försökstid	Dos	Metod
Pimephales promelas (Amerikansk elritza)	96h	LC50: > 97 mg/l	
Danio rerio	96h	LC0: > 78 mg/l	84/449/EEC C.1
Daphnia magna (vattenloppa)	96h	EC50: > 97 mg/l	Rörlighet
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 55,9 mg/l (Tillväxthastighet)	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	Andningshämning***

### **Toxiska långtidseffekter**

<b>2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)</b>			
Typ	Arter	Dos	Metod
Akvatisk toxicitet	Desmodesmus subspicatus	NOEC: ~ 27,3 mg/l (3d) Antal celler	84/449/EEC C.3

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

## **2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0**

### **Bionedbrytning**

92 % (28 d), BOD, rötslam (hushåll), aerob, Lätt bionedbrytbar.\*\*\*



OXFILM 351  
11260A

Version/revision

2.01

Abiotisk nedbrytning		
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)		
Typ	Resultat	Metod
Hydrolys	inga tillgängliga data	
Fotolys	inga tillgängliga data	

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)		
Typ	Resultat	Metod
log Pow	6,1 @ 25 °C (77 °F)***	uppmätt, OECD 117
BCF	inga tillgängliga data	

## 12.4 mobilitet i marken

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)		
Typ	Resultat	Metod
Ytspänning	45,8 mN/m @ 20 °C (68 °F) @ 1,375 mg/l	OECD 115
Adsorption/desorption	log Koc: 4,36	OECD 121
Fördelning på miljönischer	inga tillgängliga data	

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

#### PBT- och vPvB-bedömning

Detta ämne betraktas inte som persistent, bioackumulerande eller toxiskt (PBT), ej heller som mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)

## 12.6 Andra skadliga effekter

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

inga tillgängliga data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produktinformation

Ska avfallshanteras med beaktande av avfallsrättsliga lagar och förordningar. Valet av avfallshanteringssätt beror på produktens sammansättning vid tidpunkten för kvittblivningen samt de lokala stadgorna och kvittblivningsmöjligheterna.

#### Ej rengjorda tomma förpackningar

Kontaminerad förpackningar bör tömmas så fort som möjligt. Efter lämplig rengöring kan förpackningen tas i återanvändning.

## AVSNITT 14: Transport information



OXFILM 351  
11260A

Version/revision

2.01

## AVSNITT 14.1 - 14.6

### ADR-RID

Ej farligt gods

### ADN

ADN: Container och tank  
Ej farligt gods

### ICAO-TI / IATA-DGR

Ej farligt gods

### IMDG

Ej farligt gods

**14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code** Inte tillämpligt\*\*\*

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Bestämmelser 1272/2008, Bilage VI

Ej förtecknad

#### DI 2012/18/EU (Seveso III)

Kategori ej föremål för

#### DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Kemiskt namn	Status
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) CAS: 94-28-0	ej föremål för

#### Internationella Förteckningar

#### **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 May be used as single component chemical  
TCSI (TW)

#### Information om nationella regler Sverige



OXFILM 351  
11260A

Version/revision

2.01

**PRIO Prioriteringsguiden (ersätter Kemikalieinspektionens OBS-lista)**  
ej föremål för

**Chemical Products (Handling, Import & Export Prohibitions) Ordinance**  
ej föremål för  
För detaljer och ytterligare information, se resp. regelverk

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report - CSR) har tagits fram. Eftersom produkten är klassificerad under REACH som icke farlig, har inga exponeringsscenarioer beräknats.

## AVSNITT 16: Annan information

### förkortningar

En förteckning över begrepp och förkortningar finns på följande adress:  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### Anvisningar om utbildning

För effektiv första hjälp behövs speciell träning/utbildning.

### Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformationsbladet

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på data tillhörande OQ samt offentliga källor ansedda som gällande eller acceptabla. Frånvaron av sådana dataelement som krävs av OSHA, ANSI eller 1907/2006/EC antyder att inga data som uppfyller dessa krav är tillgängliga.

### Ytterligare information (Säkerhetsdatablad)

Ändringar jämfört med föregående version är markerade med \*\*\*. Beakta nationella och lokala lagar och föreskrifter. För mer information, andra datablad avs. materialsäkerhet eller tekniska datablad: se OQ hemsida ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

Bilagan är ej nödvändig, eftersom substansen har registrerats i REACH som icke farlig

### Fritagande från ansvar

**Endast för industriellt bruk.** Denna information motsvarar vår nuvarande kunskapsnivå. Vi föreslår eller garanterar inte att de eventuella risker som anges här är de enda. OQ ger ingen som helst garanti, vare sig uttrycklig eller antydd, när det gäller säker användning av detta material i Er process eller i kombination med andra ämnen. Användaren måste uppfylla alla tillämpliga säkerhets- och hälsostandarder.

**Slut varuinformationsblad**