

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 -

(DOT3)

/

13099

1.2 -

1.2.

1.3 -

PETROL OF S. A.  
 Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F  
 Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul  
 Turkey

: +90 850 339 1919 Fax +90 216 275 3854  
 - : www.petrolofisi.com.tr - madeniyag@petrolofisi.com.tr

1.4 -

( 1.3).

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 -

( ) 1272/2008 [CLP]

. 4	( ) -	4
. . 1	-	1

2.2 -

( ) 1272/2008 [CLP]

: 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol, TEGBE, triethylene glycol monobutyl ether, butoxytriethylene glycol | 2,2' -oxybisethanol, diethylene glycol

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)



H302	
H318	

P264	/
P270	,
P280	/ /
P301+P312	:
P305+P351+P338	,
P310	,
P330	,
P501	/

EUH	:
-----	---

2.3 -	:
-------	---

PTB.

PTB/vPvB

XIII REACH.

vPvB.

PTB/vPvB

XIII REACH.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 -

3.2 -

		%	( )	
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol, TEGBE, triethylene glycol monobutyl ether, butoxytriethylene glycol	CAS- : 143-22-6 EC- : 205-592-6	60 - 80	H318	.1 - H318 : 30<=%<=100 .2 - H319 : 20<=%<30
2,2' -oxybisethanol, diethylene glycol	CAS- : 111-46-6 EC- : 203-872-2	25 - 40	.4 - H302	

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

REACH

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 -

10-15

4.2 -

4.3 -

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

### **РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

5.1 -

(CO2)

5.2 -

(CO2).

5.3 -

CO CO2 ( ).

(NOx)

### **РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

6.1 -

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

6.2 -

6.3 -

Appropriate clean-up procedures

( , , ).

6.4 -

13

8

7

1

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 -

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

7.2 -

7.3 -

1.2

### **РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

8.1 -

#### DNEL / PNEC

##### **2,2' -oxybisethanol, diethylene glycol (111-46-6)**

вид	значение	пользователь	воздействия
DNEL о	60 mg/m <sup>3</sup>	P	
DNEL	44 mg/m <sup>3</sup>	P	
DNEL	12 mg/m <sup>3</sup>		
DNEL	12 mg/m <sup>3</sup>		
DNEL	43 mg/kg bw/day	P	
DNEL	21 mg/kg bw/day		

##### **2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol, TEGBE, triethylene glycol monobutyl ether, butoxytriethylene glycol (143-22-6)**

вид	значение	пользователь	воздействия
DNEL ( )	12,5 mg/kg bw/day		
PNEC ,	2 mg/l		
PNEC ,	0,2 mg/l		
PNEC ,	8,4 mg/l		
PNEC ,	7,7 mg/kg		

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

PNEC ,	0,77 mg/kg		
PNEC	0,47 mg/kg		
PNEC	111 mg/kg		
PNEC (STP)	200 mg/l		

8.2 -

---



---



---



---



- EN 166



EN

374.



## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 -

## **ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)**

X


9.2 -

C	

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

10.1 -

10.2 -

10.3 -

10.4 -

10.5 -

10.6 -

(CO2)

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 - , ( ) 1272/2008

- ( ) - 4 -

LD50	( )	
LD50	( )	
LD50	( )	
LC50	( )	
LC50	( )	
LC50	( )	

2,2' -oxybisethanol, diethylene glycol (111-46-6)

LD50	( )	500 mg/kg ATE
------	-----	------------------

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol, TEGBE, triethylene glycol monobutyl ether, butoxytriethylene glycol (143-22-6)

LD50	( )	5170 mg/kg
LD50	( )	3540 mg/kg

/ \_\_\_\_\_

1 -

/ \_\_\_\_\_

/ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

12.1 -

EC50 48	
LC50 96 ( )	
ErC50	
ErC50	
NOEC ( )	

-	
-	
-	

### 2,2' -oxybisethanol, diethylene glycol (111-46-6)

EC50 48	62630 mg/l Daphnia magna (Big Water Flea)
LC50 96 ( )	66000 mg/l Pimephales promelas ( )
NOEC ( )	> 40 mg/l (Q)SAR
NOEC ( )	> 15000 mg/l Daphnia magna (Big Water Flea)

### 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol, TEGBE, triethylene glycol monobutyl ether, butoxytriethylene glycol (143-22-6)

EC50 48	2210 mg/l Daphnia magna (Big Water Flea)
LC50 96 ( )	2400 mg/l Pimephales promelas ( )
ErC50	840 mg/l
NOEC ( )	> 100 mg/l Daphnia magna (Big Water Flea)
NOEC ( )	190 mg/l Scenedesmus subspicatus

12.2 -

( )	
( )	
% 28	

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

2,2' -oxybisethanol, diethylene glycol (111-46-6)

%	28	> 70 %	(
		). 301	OECD 301C

12.3 -

(BCF)

2,2' -oxybisethanol, diethylene glycol (111-46-6)

	-1,98
--	-------

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol, TEGBE, triethylene glycol monobutyl ether, butoxytriethylene glycol (143-22-6)

	<= 3
--	------

12.4 -

12.5 -

(vPvB)

(PBT)

PTB/vPvB

XIII REACH.

PTB/vPvB

XIII REACH.

12.6 -

12.7 -

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 -

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 -

14.2 -

14.3 -

14.4 -

14.5 -

14.6 -

14.7 -

IMO

- Uygulanamaz.

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 - , /

REACH candidates

Annex XIV

Annex XVII

2-(2-  
No.: 111-77-3)

)

(Index No.: 603-107-00-6 - EC No.: 203-906-6 - CAS

- 30333-2007:

**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)**

15.2 -

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**B SDS

		Author	
5	17/02/2025		
4	31/01/2024		
1	26/02/2019		

: Sena Ezgi Selçuk

- ATE:
- CAS:
- DNEL:
- EC50: 50%
- EC50: 50%
- EC50: 50%
- IMDG:
- LC50: 50%
- LD50: 50%
- OEL:
- PNEC:
- RID:
- STEL:
- TWA:
- vPvB:

H- EUH

H302	
H318	
. 4	( ) - 4
. 1	1

( ),

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

\*\*\* \*\*\* \*\*\*