

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]e thanol, TEGBE, triethylene glycol monobutyl ether, butoxytriethylene glycol	CAS- : 143-22-6 : 603-183-00-0 EC- : 205-592-6	60 - 80	H318 . 1 -	H318 : 30<=%<=100 . 2 - H319 : 20<=%<30
2,2' -oxybisethanol, diethylene glycol	CAS- : 111-46-6 : 603-140-00-6 EC- : 203-872-2	25 - 40	. 4 - H302	

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

	REACH				
-	,	,			,
		,			,
		.			

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 -

	-	
<hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/>	.	
	-	.
	-	
	.	

Age Group	Gender	Frequency
10-15	Male	10
10-15	Female	15
16-20	Male	20
16-20	Female	25
21-25	Male	30
21-25	Female	35
26-30	Male	40
26-30	Female	45
31-35	Male	50
31-35	Female	55
36-40	Male	60
36-40	Female	65
41-45	Male	70
41-45	Female	75
46-50	Male	80
46-50	Female	85
51-55	Male	90
51-55	Female	95
56-60	Male	100
56-60	Female	105
61-65	Male	110
61-65	Female	115
66-70	Male	120
66-70	Female	125
71-75	Male	130
71-75	Female	135
76-80	Male	140
76-80	Female	145
81-85	Male	150
81-85	Female	155
86-90	Male	160
86-90	Female	165
91-95	Male	170
91-95	Female	175
96-100	Male	180
96-100	Female	185

4.2 -

_____ - _____ .

<u> </u>	-	.
<u> </u>		
<u> </u>	-	.
	-	.
	-	.
	-	.

_____	-	.
_____	-	.
_____	-	.

_____ - _____

4.3 -

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 -

_____	-	.

_____	-	(CO ₂)
	-	
	-	
	-	
_____	-	

5.2 -

_____ , _____ : _____ , _____ (CO2).

 _____ - _____ .
 _____ , _____ .
 _____ - CO CO2 (_____ - _____).
 _____ - (NOx)

5.3 -

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

6.1 -

Category	Item	Value	Unit
Category 1	Item 1.1	100	kg
	Item 1.2	200	kg
	Item 1.3	300	kg
	Item 1.4	400	kg
Category 2	Item 2.1	500	kg
	Item 2.2	600	kg
	Item 2.3	700	kg
	Item 2.4	800	kg
Category 3	Item 3.1	900	kg
	Item 3.2	1000	kg
	Item 3.3	1100	kg
	Item 3.4	1200	kg

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

	-	:	.	.
	-	.	,	.
	-	.	,	.
	-	.	,	.
	-	.	,	.
	-	.	,	.
	-	.	,	.
	-	.	,	.
	-	.	,	.

6.2 -

-	.	.
-	.	.

6.3 -

	-	.	.
	-	.	.

<u>Appropriate clean-up procedures</u>	-	(.	,	.
	-	.	,	.	.
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-

	-	.
--	---	---

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 o	60 mg/m ³	P	
DNEL	44 mg/m ³	P	
DNEL	12 mg/m ³		
DNEL	12 mg/m ³		
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 -

	-	,	.
<hr/>			
<hr/>	-	.	
	-	,	.
		.	

-

- EN 166

-

-

-

- PVA ().

-

-

-



РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 -

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

pH-	8,55
	.
	.
	.
	> 118 °C
	.
	.
	.
	.
	.
	.
	1,04 g/cm³ < V < 1,07 g/cm³ @20°C
()	
()	.
()	.
()	.
	.
	.
	.
	.
,	14,5 mm²/s < V < 17 mm²/s () @20°C
,	.

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 -

_____ / _____	-	

_____	-	

_____	-	

_____	-	

_____	-	

_____	-	

_____	-	

_____	-	

_____	-	

_____	-	

11.2 -		
-		

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

12.1 -

:

EC50 48	
LC50 96 ()	
ErC50	
ErC50	
NOEC ()	
NOEC ()	
NOEC ()	
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 candidatesAnnex XIVAnnex XVII2-(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% , .

- : .

- : .

- IMDG: .

- LC50: 50% .

- LD50: 50% .

- OEL: .

- : , .

- PNEC: , .

- RID: .

- STEL: .

- TWA: .

- vPvB: .

H- EUH

H302	.
H318	.
. 4	() - 4
. . 1	- 1

, (),
.
- .

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ (DOT3)

*** **