

TORQUE FLUID 32**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

1.1 -

TORQUE FLUID 32

/

12231

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]

2	2
3	3

2.2 -

() 1272/2008 [CLP]



TORQUE FLUID 32

H319	.
H412	.

P264	.
P273	.
P280	/
P305+P351+P338	: . ,
P337+P313	: .
P501	.

EUH :

2.3 -

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 -

3.2 -

		%	()	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	CAS- : 85940-28-9 EC- : 288-917-4	1,2	2 - H411 H318 2 - H315	
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	CAS- : 4259-15-8 EC- : 224-235-5	0,425	2 - H411 H318 1 -	H318 : 50<%=100 2 - H319 : 1<%=50
2,6-di-tert-butylphenol	CAS- : 128-39-2 EC- : 204-884-0	0,1615	1 - H400 1 - H410 2 - H315	- : 1 / 1

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 -

	-	.
	-	.
	-	.

4.2 -

	-	.
	-	.

TORQUE FLUID 32

-

.

-

.

-

.

4.3 -

-

.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 -

- ABC-

-

(CO₂)

-

5.2 -

,

-

.

-

.

5.3 -

-

.

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

6.1 -

,

-

.

-

.

-

.

-

.

6.2 -

/

.

6.3 -

TORQUE FLUID 32

Appropriate clean-up
procedures

6.4 -

- : . 13
- : . 8
- : . 7

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

7.1 -

7.2 -

7.3 -

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

8.1 -

DNEL / PNEC

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)

вид	Значение	пользователь	Воздействия
DNEL ()	0,19 mg/kg bw/day		
DNEL	6,6 mg/m ³	P	
DNEL	1,67 mg/m ³		
DNEL	9,6 mg/kg bw/day	P	
DNEL	4,8 mg/kg bw/day		
PNEC ,	0,002 mg/l		
PNEC ,	0,0002 mg/l		
PNEC ,	0,02 mg/l		
PNEC ,	19,3 mg/kg		
PNEC ,	1,93 mg/kg		
PNEC	15,7 mg/kg		
PNEC (STP)	100 mg/l		

TORQUE FLUID 32**Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)**

вид	Значение	пользователь	Воздействия
DNEL ()	0,19 mg/kg bw/day		
DNEL	6,6 mg/m ³	P	
DNEL	1,67 mg/m ³		
DNEL	9,6 mg/kg bw/day	P	
DNEL	4,8 mg/kg bw/day		
PNEC ,	0,004 mg/l		
PNEC ,	0,0046 mg/l		
PNEC ,	0,044 mg/l		
PNEC ,	0,322 mg/kg		
PNEC ,	0,032 mg/kg		
PNEC	0,062 mg/kg		
PNEC	8,33 mg/kg		
PNEC (STP)	3,8 mg/l		

2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

вид	Значение	пользователь	Воздействия
DNEL ()	6,75 mg/kg bw/day		
DNEL	70,61 mg/m ³	P	
DNEL	20,9 mg/m ³		
DNEL	11,25 mg/kg bw/day	P	
DNEL	6,75 mg/kg bw/day		
PNEC ,	0,001 mg/l		
PNEC ,	0,0001 mg/l		
PNEC ,	0,004 mg/l		
PNEC ,	0,317 mg/kg		
PNEC ,	0,032 mg/kg		
PNEC	0,697 mg/kg		
PNEC	60 mg/kg		
PNEC (STP)	10 mg/l		

8.2 -

_____ - .

_____ - .



_____ - .

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 -**

TORQUE FLUID 32

pH-	.
	.
	.
	.
	.
	220 °C
	.
	.
	.
	.
	.
	.
	.
	0,87 g/ml @15°C
()	
()	.
()	.
()	.
	.
	.
	.
	.
,	5,42 mm ² /s () @100°C
,	.

X

9.2 -

C	

-

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

TORQUE FLUID 32

10.1 -

-

10.2 -

-

10.3 -

-

10.4 -

-

10.5 -

-

10.6 -

-

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 - , () 1272/2008

-
:

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

-
:**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)**

LD50	()	3080 mg/kg (OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)
LD50	()	> 20000 mg/kg (OECD Guideline 402, Acute Dermal Toxicity)
LC50	()	> 2,3 mg/l (OECD Guideline 403, Acute inhalation toxicity)

TORQUE FLUID 32

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)		
LD50	()	3100 mg/kg (OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)
LD50	()	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 402, Acute Dermal Toxicity)
2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)		
LD50	()	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)

_____/_____

-

-

_____/_____

- - 2 -

-

_____/_____

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

11.2 -

TORQUE FLUID 32

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 -

EC50 48	
LC50 96 ()	
ErC50	
ErC50	
NOEC ()	
NOEC ()	
NOEC ()	
NOEC ()	

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)

EC50 48	5,4 mg/l Daphnia magna (Big Water Flea) 202
LC50 96 ()	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss () 203
ErC50	2,1 mg/l 201
NOEC ()	0,4 mg/l Daphnia magna (Big Water Flea) 211
NOEC ()	1 mg/l 201

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

EC50 48	75 mg/l Daphnia magna (Big Water Flea) 202
LC50 96 ()	4,4 mg/l Oncorhynchus mykiss () 203
NOEC ()	> 0,53 mg/l Daphnia magna (Big Water Flea) 211

TORQUE FLUID 32

2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)		
EC50 48		0,45 mg/l Daphnia magna (Big Water Flea)
LC50 96 ()		1,4 mg/l Pimephales promelas ()
ErC50		1,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC ()		0,035 mg/l Daphnia magna (Big Water Flea)
NOEC ()		0,64 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 -

()	
()	
% 28	

- .

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)

% 28	1,5 % (OECD). (301b
------	---------------------------------------

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

% 28	< 5 % (OECD). 301d ()
------	---

2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

% 28	12 % < V < 24 % (COD) (OECD).
------	---

12.3 -

TORQUE FLUID 32

(BCF)	
	.

- .

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

	< 3,5
	.

2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

(BCF)	660 L/kg
	.

12.4 -

- .

12.5 - , (vPvB) , (PBT)

12.6 -

- .

12.7 -

- .

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 -

	- .
	.
	- .
	.
	- .
	.
	- .
	.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 -

14.2 -

14.3 -

**TORQUE FLUID 32**

14.4 -

14.5 -

14.6 -

14.7 -

IMO

- Uygulanamaz.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 -

,

/

REACH candidatesAnnex XIVAnnex XVII

- 30333-2007:

15.2 -

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

B SDS

		Author	
4	30/12/2025		.
3	01/03/2025		.
2	30/08/2016		.
1	13/06/2011		.

TUV/11.271.08

:

. 17.02.2025 -

(

5

)

:

- :

- ATE:

- LC50:

- LOEC:

- LD50:

50 %

50%

TORQUE FLUID 32

- LOEL:
- DNEL:
- EC50: 50%
- IATA:
- IMDG:
- EC No:
- NOEC:
- NOEL:
- CAS No.: Chemical Abstracts Service Number.
- PBT:
- PNEC:
- RID:
- STEL:
- TWA:
- OEL:
- vPvB:

H- EUH

H315	
H318	
H319	
H410	
H411	
H412	
2	- 2
1	- 1
1	- 1
1	- 1
2	- 2
3	- 3

*** **