

TORQUE FLUID 32

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

1.1 -

TORQUE FLUID 32

/

12231

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])

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/m³	P	
DNEL	1,67 mg/m³		
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/m³	P	
DNEL	20,9 mg/m³		
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

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 ()	

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 информацияB 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: 50 %
- LOEC:
- LD50: 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

(),

*** *** ***