

READY ANTIFREEZE -40C

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

1.1 -

READY ANTIFREEZE -40C

/

13229

1.2 -

1.2.

1.3 -

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

2.2 -

() 1272/2008 [CLP]

: Ethylene glycol

READY ANTIFREEZE -40C



H302

P264	< [FTB=1] >< [LML=P264LAV] >< [FTB=2] >< [EXP=...] >.
P270	,
P301+P312	: < [FTB=1] > < [LML=P301P312CALL] > < [FTB=2] >
P330	
P501	< [LML=P501ELIM] > < [LML=P501DISP] > < [LML=P501REG] >

EUH

2.3 -

PTB.

PTB/vPvB

XIII REACH.

vPvB.

PTB/vPvB

XIII REACH.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 -

3.2 -

		%	()	
Ethylene glycol	CAS- : 107-21-1 .. : 603-027-00-1 EC- : 203-473-3	>= 40 - 60	. 4 - H302	
Methyl-1H-benzotriazole	CAS- : 29385-43-1 .. : 249-596-6 EC- : 215-185-5	< 1	. 4 - H302 2 - H411 . 2 - H361d	
sodium hydroxide, caustic soda	CAS- : 1310-73-2 .. : 011-002-00-6 EC- : 215-185-5	< 1	. 1A - H314	. 1A - H314 : 5<=%<=100 . 1B - H314 : 2<=%<5 . 2 - H315 : 0,5<=%<2 . 2 - H319 : 0,5<=%<2

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

READY ANTIFREEZE -40C

4.1 -

48

10-15

4.2 -

4.3 -

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 -

READY ANTIFREEZE -40C

(CO2)

5.2 -

(CO2).

CO CO2 (-).

5.3 -

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

6.1 -

READY ANTIFREEZE -40C

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 -

READY ANTIFREEZE -40C

7.2 -

7.3 -

1.2

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

8.1 -

DNEL / PNEC

Ethylene glycol (107-21-1)

вид	значение	пользователь	воздействия
DNEL	35 mg/m ³	P	
DNEL	7 mg/m ³		
DNEL	106 mg/kg bw/day	P	
DNEL	53 mg/kg bw/day		

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

вид	значение	пользователь	воздействия
()	0,01 mg/kg bw/day		
DNEL	21,2 mg/m ³	P	
DNEL	0,35 mg/m ³		
DNEL	0,3 mg/kg bw/day	P	
DNEL	0,01 mg/kg bw/day		
PNEC	0,008 mg/l		
PNEC	0,02 mg/l		
PNEC	0,086 mg/l		
PNEC	0,117 mg/kg		
PNEC	0,292 mg/kg		
PNEC	0,0187 mg/kg		
PNEC (STP)	39,4 mg/l		

READY ANTIFREEZE -40C

sodium hydroxide, caustic soda (1310-73-2)

вид	значение	пользователь	воздействия
DNEL	1 mg/m ³	P	
DNEL	1 mg/m ³		

8.2 -



- EN 166



EN

374.



CE,

READY ANTIFREEZE -40C

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 -

x

READY ANTIFREEZE -40C

9.2 -

C	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 -

10.2 -

10.3 -

10.4 -

10.5 -

- Kresoller.

10.6 -

(CO2)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 - , () 1272/2008

- () - 4 -

LD50	()	
LD50	()	

READY ANTIFREEZE -40C

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

Ethylene glycol (107-21-1)

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

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

LD50	()	720 mg/kg (OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)
------	-----	---

sodium hydroxide, caustic soda (1310-73-2)

LD50	()	325 mg/kg
------	-----	-----------

READY ANTIFREEZE -40C

11.2 -

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 -

EC50 48	
LC50 96 ()	
ErC50	
ErC50	
NOEC ()	

Ethylene glycol (107-21-1)

LC50 96 ()	53000 mg/l Pimephales promelas ()
NOEC ()	8590 mg/l Daphnia magna (Big Water Flea)

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

EC50 48	8,58 mg/l Daphnia magna (Big Water Flea)
LC50 96 ()	55 mg/l (-)
ErC50	53 mg/l

READY ANTIFREEZE -40C

NOEC	()	0,4 mg/l Daphnia magna (Big Water Flea)
NOEC	()	1,18 mg/l
sodium hydroxide, caustic soda (1310-73-2)		
LC50 96	()	35 mg/l < V < 189 mg/l

12.2 -

()	
()	
%	28

12.3 -

(BCF)	

Ethylene glycol (107-21-1)	
%	28
	83 % < V < 96 %
	(OECD 301C)

12.4 -

12.5 -	,	,	(PBT)
	(vPvB)		
-	PTB/vPvB	XIII REACH.	
-	PTB/vPvB	XIII REACH.	

READY ANTIFREEZE -40C

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 -

14.4 -

14.5 -

14.6 -

14.7 -

IMO

- Uygulanamaz.

READY ANTIFREEZE -40C

H302	
H314	
H361d	,
H411	
4	() - 4
1A	- 1A
2	- 2 (H361d)
2	2

, , (), ,

*** * ***