



453/2010

1. / /

1.1 3223A2 : 28/05/2015  
: STONSET PM5 PART A : SDS

1.2 2 -

1.3 :  
StonCor Europe  
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium  
:  
Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.  
1000 East Park Avenue  
Maple Shade, NJ 08052  
  
+1 856 7797500 (US)  
  
/ :  
+32 67493710 Nivelles, Belgium  
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy  
  
:  
Bowers, Lee - ehs@ stoncor.com

1.4 CHEMTREC +1 703 5273887 ( )

2

21  
cip - ( ) 1272/2008

, , 2 H411  
, 2 H361  
, 1 H314-1  
, 1 H317

2.2

( )



, 4-

H411

2

H361

2

H314-1

1

H317

1

P260

P264

P273

P280

P284

P302+352

P303+361+353

P308+P313

P333+313

P391

2.3

:

/

XIII.

<b>3.</b>	/
-----------	---

3.2

<u>CAS</u>	<u>EINEC</u>	<u>EEC</u>	<u>%</u>
1317-65-3	215-279-6		10-25
100-51-6	202-859-9		10-25
25154-52-3	246-672-0		2.5-10

112-57-2	203-986-2			2.5-10
140-31-8	205-411-0			2.5-10
84852-15-3	284-325-5	4-		2.5-10
90-72-2	202-013-9	2,4,6-	( )-	2.5-10

<u>CAS</u>	<u>REACH</u>	<u>CLP</u>	<u>CLP</u>	<u>M</u>
1317-65-3		GHS07	H315-319	
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
112-57-2		GHS05-GHS07	H302-312-314-317	
25154-52-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
140-31-8		GHS05-GHS06	H311-314-317-412	
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
90-72-2		GHS07	H315-319	

: CLP ( ) 16.

**4.**

4.1

15

4.2

4.3

11.

**5.**

5.1

5.2

5.3

**6.**

6.1

6.2

6.3

6.4

13).

( / (

: . 13

**7.**

7.1

7.2

7.3

(-)

**8** /

8.1

(RU)

_____	%	TWA ppm	( _____ )	TWA mg/m3	( _____ )	_____
			_____		_____	<u>OEL</u>
			_____		_____	
			_____		_____ / 3	
			)			
		10-25				
		10-25				
		2.5-10				
		2.5-10				
		2.5-10				
4-		2.5-10				
2,4,6-	( _____ )-	2.5-10				

8.2

: . 0 0 0 0 0 0

:  
:

0 0 0 : 0 , 0 0 .

EC:

CAS:

**DNELs -**


**PNEC's -**

	PNEC
Microorganisms in sewage treatment	
( )	

**9.**

9.1

pH

/ / (°C) 220 -  
, (°C) 131

( , )

/

/

: n-

/

9.2 / : 5 ( A B) ASTMd2369  
 ( / 3) 0.437

**10.**

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

( 2), ( ), (NOx),

**11.**

11.1

:  
 LD50:  
 LC50:

:  
 :  
 :  
 :  
 :  
 :  
 :  
 :

STOT-

:

STOT-

:

:

:

<u>CAS</u>	<u>EEC</u>	<u>LD50</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
100-51-6		1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m3 Rat Inhalation
25154-52-3		1620 mg/kg oral		
140-31-8		2140 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg rabbit	
84852-15-3	4-	1620 mg/kg oral		
90-72-2	2,4,6- -( )-	2169 mg/kg oral		

:

**12**

121 :  
 EC50 48hr ( ):  
 IC50 72hr ( ):  
 LC50 96hr ( ):

122 :  
 :

123 :

124 :

125 : / XIII.

126 :  
 :

<u>CAS</u>	<u>EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1317-65-3				
100-51-6		230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
112-57-2				
25154-52-3		0.0848 mg/l		0.128 mg/l
140-31-8		58 mg/l	>1000 mg/L	2190 mg/l
84852-15-3	4-			
90-72-2	2,4,6- -( )-			

76/464/EEC

>1%.

CAS	EEC
25154-52-3	
112-57-2	
140-31-8	
84852-15-3	4-

**13.**

13.1 :  
 : 08 01 11  
 : 150110  
 :

**14.**

14.1 UN3267  
 14.2  
 14.3 (-) Nonylphenol, Tetraethylenepentamine  
 8  
 14.4 III  
 14.5  
 14.6  
 EmS: F-A,S-B  
 14.7 II  
 73/78

**15.**

15.1 :  
 :  
 : 1918535  
 MAL :  
 :  
 :  
 WGK :



15.2

16.

CLP, 3 :

- H302
- H311
- H312
- H314
- H315
- H317
- H319
- H332
- H361

- H400
- H410
- H412

9 ( ) . -  
9

:

3E

( , ) ,

VI

67/548/EEC

67/548/EEC -

I

1999/45/EC

( ) 1272/2008

(CLP

).

2000/532/

" "

&

CLP CLP ( , )

- CAS
- EINECS
- REACH

REACH ( , , )

- LTEL
- STEL
- OEL
- ppm

/ 3

- ACGIH
- OSHA
- PEL

/  
/  
N/A  
LD50  
LC50  
EC50  
IC50  
PBT  
vPvB

50 %

50 %

ADR  
RID

1978  
IBC

, 1973,