

1: /

· 1.1

: TRW DOT 5.1

· 1.2

· 1.3

TRW KFZ Ausrüstung GmbH
Rudolf-Diesel-Str.7
D-56566 Neuwied
Tel. +49 (0) 2631 / 912 - 0
Fax +49 (0) 2631 / 912 - 110
www.trwaftermarket.com
marketing.germany@trw.com

: Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0

· 1.4

Giftnotruf Muenchen
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)

2:

· 2.1

() 1272/2008

(CLP).

· 2.2

() 1272/2008

P305+P351+P338

P337+P313

· 2.3

PBT vPvB

· PBT:

: TRW DOT 5.1

· vPvB:

(.1)

3: /

· 3.2

CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Reg.nr.: 01-2119475107-38-X	2-[2-(2-)] ☞ Eye Dam. 1, H318	10-<20%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-X	2,2'- ☞ STOT RE 2, H373; ☞ Acute Tox. 4, H302	2,5-<10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52-X	2-(2- e)e ☞ Repr. 2, H361d	0,1-<2,5%

16.

4:

· 4.1

· 4.3

5:

· 5.1

· 5.2

(.3)

BG

1907/2006/EO,

31

: 09.06.2016

3

: 09.06.2016

: TRW DOT 5.1

· 5.3

(.2)

6:

· 6.1

· 6.2

· 6.3

· 6.4

13.

7.
8.

13.

7:

· 7.1

· 7.2

· 7.3

() () ()

BG
.4)

1907/2006/EO,

31

: 09.06.2016

3

: 09.06.2016

: TRW DOT 5.1

(.3)

8:

/

8.1

TLV:
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values,

111-77-3 2-(2- e)e	
TLV (BG)	8 : 50,1 /m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	8 : 50,1 /m ³ , 10 ppm
Skin	

8.2

: 0,4 mm



BG
.5)

: TRW DOT 5.1

(.4)

9:

· 9.1	:	:
· pH-	20 °C:	7 - 11,5 (SAE J 1703)
·	/	< -50 °C (SAE J 1703)
·	/	> 260 °C (SAE J 1703)
·	:	> 120 °C (IP 35)
·): (,	
·	:	> 300 °C (ASTM D 286)
·	:	> 300 °C
·	:	
·	:	
·	20 °C:	< 2
·	20 °C:	1,05 /cm ³ (DIN 51757)
·	/	
·	/):	(n- < 2 log POW (OECD 117)
· 9.2	20 °C:	5 - 10 mm ² /s (ASTM D 445)

10:

· 10.1	:	:
· 10.2	/	:
· 10.3	:	:

(.6)
BG

: TRW DOT 5.1

· 10.4

· 10.5

· 10.6

(.5)

11:

· 11.1

· CMR-

· (

· (

/ :

/

/

(

)

)-

)-

12:

· 12.1

· 12.2

· 12.3

· 12.4

:

:

n-

/

(.7)

BG

1907/2006/EO,

31

: 09.06.2016

3

: 09.06.2016

: TRW DOT 5.1

(.6)

1 ():

PBT vPvB

- 12.5
- **PBT:**
- **vPvB:**
- 12.6

13:

· 13.1

16 00 00	
16 01 00	()
16 01 13*	13, 14, 16 06 16 08

14:

- 14.1
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- 14.2
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- 14.3 ()
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- 14.4
- **ADR, IMDG, IATA**

(.8) BG

1907/2006/EO,

31

: 09.06.2016

3

: 09.06.2016

: TRW DOT 5.1

(.7)

· 14.5

· 14.6

· 14.7

MARPOL IBC II

· UN "Model regulation":

15:

· 15.1

() 1272/2008

P305+P351+P338

P337+P313

2012/18/EC

() 1907/2006

XVII

: 54, 55

REACH, 57

· 15.2

16:

H302
H318
H361d
H373

(.9)

BG

1907/2006/EO,

31

: 09.06.2016

3

: 09.06.2016

: TRW DOT 5.1

(.8)

DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, ,
: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH.
DEKRA Assurance Services GmbH.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: - 4

Eye Dam. 1: / - 1

Repr. 2: - 2

STOT RE 2: () - 2

BG