

1: /

· 1.1

: DOT 5.1 ESP

· 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

· 2.3

PBT vPvB

· PBT:

· vPvB:

3: /

· 3.2

.2)
BG

1907/2006/EO,

31

: 09.06.2016

3

: 09.06.2016

: DOT 5.1 ESP

(.1)		
CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Reg.nr.: 01-2119475107-38-X	2-[2-(2-)] Eye Dam. 1, H318	2,5-<10%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-X	2,2- Acute Tox. 4, H302	2,5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-X	2-(2-)e Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
9004-74-4	Poly(ethylenglykol)methylether	25 - 50%
16.		

4:

4.1

4.2

4.3

5:

5.1

.3)

BG

1907/2006/EO,

31

: 09.06.2016

3

: 09.06.2016

: DOT 5.1 ESP

· 5.2

(.2)

· 5.3

/

,

6:

· 6.1

· 6.2

· 6.3

· 6.4

/

(

).

/

(

;

13.

7.
8.

7:

· 7.1

· 7.2

(.4)

BC

1907/2006/EO,

31

: 09.06.2016

3

: 09.06.2016

: DOT 5.1 ESP

· 7.3 () () () (.3)

8: /

· 8.1

TLV:

112-34-5 2-(2-)e	
TLV (BG)	15 min: 101,2 /m ³ , 15 ppm 8 : 67,5 /m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	15 min: 101,2 /m ³ , 15 ppm 8 : 67,5 /m ³ , 10 ppm

· 8.2

/ 2

BG .5)

: DOT 5.1 ESP

(.4)

9:

9.1		
pH-	20 °C:	7,0 - 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 mbar
	20 °C:	1,03 - 1,09 /cm ³ (DIN 51757)
	20 °C:	(n- < 2,0 (OECD 117)
	20 °C:	5 - 10 cSt (ASTM D 445)
9.2		

10:

10.1		
10.2		
10.3		
10.4		

(.6)

BG

: DOT 5.1 ESP

· 10.5

(.5)

· 10.6

11:

· 11.1

· CMR-

12:

· 12.1

· 12.2

· 12.3

· 12.4

.7)
BG

1907/2006/EO,

31

: 09.06.2016

3

: 09.06.2016

: DOT 5.1 ESP

(.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**

· 14.5 : :

.8)

BG

1907/2006/EO,

31

: 09.06.2016

3

: 09.06.2016

: DOT 5.1 ESP

(.7)

· 14.6

· 14.7

MARPOL

IBC

II

· UN "Model regulation":

15:

· 15.1

/

' () 1272/2008

2012/18/EC

I

() 1907/2006

XVII

: 54, 55

REACH, 57

· 15.2

16:

H302
H318
H319

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

(.9)

BG

1907/2006/EO,

31

: 09.06.2016

3

: 09.06.2016

: DOT 5.1 ESP

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
Eye Irrit. 2: / - 2

(.8)

BG