

**Droš bas datu lap
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 4

Labojums: 08.09.2016

**1. IEDA A. Vienas/daudzas jomas un uzdevumu nosaukuma
identifikācija**

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: TRW GRAND PRIX 600 - TRW ESP DOT 4**
- **1.2 Vienas vai daudzas jomas attiecībā uz izmantošanu un tādām, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vienas/preparāta pielietojums** Bremžu šķidrums
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/piegādātājs:**
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
- **Informācijas sniedzājs:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Turpinājuma numurs, kur zvanīt rakstiski situācijās:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Izziņas valodu un angļu valodā

2. IEDA A. B. Stambas apzīmējuma

- **2.1 Vienas vai daudzas jomas klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Šī produkta klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.
- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķējuma saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** izstrādāts
- **B. Stambas piktogrammas** izstrādāts
- **Signālvārdi** izstrādāts
- **B. Stambas apzīmējumi** izstrādāts
- **Drošības prasības apzīmējums**
Sargāt no bērniem.
P305+P351+P338 SASKARĀRĀKCIEM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.
Izņemiet kontaktlēcās, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
- P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: Ikdzied mediķu palīdzību.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertu rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

LV

(Turpinājums 2.lpp.)

Droš bas datu lap atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 4

Labojums: 08.09.2016

Produkta nosaukums tirg : TRW GRAND PRIX 600 - TRW ESP DOT 4

(Turpin jums 1.lpp.)

3. IEDA A. Sast vs/inform cija par sast vda m

• **3.2 miskais raksturojums: Mais jumi**

• **Apraksts:**

Mais jums no turpm k uzskait taj m viel m, kas satur piemais jumus, kuri netiek raksturoti. Ir pievienoti aizsargl dzek i pret koroziju un oksid šanos.

• **B stamie komponenti:**

CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Reg.nr.: 01-2119531322-53-X	2-[2-(2-butoksietoksi) etoksi]etanols Eye Dam. 1, H318	10-<20%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-X	2,2'-oksibisetanols, dietil nglikols Acute Tox. 4, H302	2,5-<10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52-X	2-(2-metoksietoksi)etanols, dietil nglikola monometilesteris Repr. 2, H361d	0,1-<2,5%

• **Papildu inform cija:**

Šo riska fr žu jeb b stam bas pak pes apz m jumu formul jumu skat t 16.noda .

4. IEDA A. Pirm s pal dz bas pas kumi

• **4.1 Pirm s pal dz bas pas kumu apraksts**

• **Visp r jas nor des:** Nekav joties novilk t ap rba gabalus, uz kuriem nok uvis produkts.

• **P c ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, s dz b m saglab joties, konsult ties ar rstu.

• **P c saskares ar du:**

Nomazg t ar deni un ziep m.
Ilgstoša das kairin juma gad jum apmekl t rstu.

• **P c nok šanas ac s:**

Acis caur pav rtiem plaksti iem skalot vair kas min tes zem tekoša dens. Ja saglab jas s dz bas, konsult ties ar rstu.

• **P c nor šanas:**

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu dens.
Nekav joties iesaist t rstu.

• **4.3 Nor de par nepieciešamo neatliekamo medic nisko pal dz bu un pašu apr pi**

Nav pieejama cita b tiska inform cija.

• **Nor des rstam:**

5. IEDA A. Ugunsdz s bas pas kumi

• **5.1 Ugunsdz s bas l dzek i**

• **Piem rotie dz šanas l dzek i:**

Putas, dz šamais pulveris vai dens str kla. Liel ku degšanu apkarot ar dens str klu vai ar alkoholnotur g m put m.

• **Droš bas apsv rumu d nepiem rotie dz šanas l dzek i:** Sp c ga dens str kla

• **5.2 paša vielas vai mais juma izrais ta b stam ba**

Deģošo g zu ieelpošana var izrais t smagus vesel bas trauc jumus.

Iesp jama viegli uzliesmojošu tvaiku-gaisa mais jumu veidošan s.

• **5.3 leteikumi ugunsdz s jiem**

• **pašais aizsargapr kojums:**

N s t g zmasku, kas nav atkar ga no apk rt j gaisa sast va.

(Turpin jums 3.lpp.)

LV

Droš bas datu lap **atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 4

Labojums: 08.09.2016

Produkta nosaukums tirg : TRW GRAND PRIX 600 - TRW ESP DOT 4

(Turpinājums 2.lpp.)

• **Citi dati**

Ja iespējams, izvākt noliktavas preces no ugunsgrēka zonas.
Atdzēsīt apdraudētās tvertnes ar ūdens strūklu.

6. IEDA A. Pasākumi nejaucamības gadījumos

• **6.1 Individuāla drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras riska situācijām**

Izvairties no saskares ar produktu.
Rūpīgi piesiet pietiekošu ventilāciju.
Pārbaudīt slidens, ja produkts ir iztecējis/izlijis.

• **6.2 Vides drošības pasākumi:**

Nepieļaut izplešanos pa virsmu (piem. nosprostojot vai ierobežojot eļļas laukumu).
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/virszemes ūdeņos/grunts ūdeņos.

• **6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi mīnēm un materiāliem:**

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltis, poraino grantsi, skābi, sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidas).
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

• **6.4 Atsauces uz citiem iedzīvotājiem**

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personāla aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDA A. Lietošana un glabāšana

• **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Nepieļaut aerosolos veidojumus.
Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.
Turēt tvertni blīvā noslēgtu.
Izvairties no saskares ar acīm un ādu.

• **Norādījumi aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**

Karsts produkts izdala viegli uzliesmojošus tvaikus.

• **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

• **Uzglabāšana:**

• **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā.

• **Norādījumi par vāku un vāku kopju uzglabāšanu:**

Uzglabāt atsevišķi no oksidējošajiem līdzekļiem.

• **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Tvertni turēt blīvā noslēgtu.
Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.
Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.
Uzglabāt sausā veidā.

• **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) Bremžu šķidrums**

8. IEDA A. Iedarbības pārraudzība/individuāla aizsardzība

• **8.1 Pārraudzības parametri**

• **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontroljamas attiecīgajās darbavietās:**

AER: robežvērtības darbavietās

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

Droš bas datu lap atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 4

Labojums: 08.09.2016

Produkta nosaukums tirg : TRW GRAND PRIX 600 - TRW ESP DOT 4

(Turpinājums 3.lpp.)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Eiropas Savienības noteiktās robežvērtības darbvietā

111-46-6 2,2'-oksibisetanols, dietilnglikols	
AER (LV)	Ilgstošā vērtība: 10 mg/m ³
111-77-3 2-(2-metoksietoksi)etanols, dietilnglikola monometilesteris	
AER (LV)	Ilgstošā vērtība: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm Ada
IOELV (EU)	Ilgstošā vērtība: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm Skin

• **Papildu informācija:** Pamatlieta izmantoti sastādašanas laikā spēkā esošie saraksti.

• **8.2 Iedarbības pārvadība**

• **Personāla aizsargaprīkojums:**

• **Vispārējais aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Netrūcēt, piesietot apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigšanās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Darba laikā nest un nedzert.

• **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.

Aizsargtelpošanu tikai gadījumā, ja izveidojies aerosols vai migla.

A/P2 filtrs

• **Roku aizsardzība:** Schutzhandschuhe z. B. aus Nitrilkautschuk tragen.

• **Cimdus materiāls**

Piemērotus cimdus izvēlēties atkarībā ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes

rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tikai produktu izgatavotājam jānodrošina

visus cimdus materiāla izturību iepriekš pārbaudot, ja nepieciešams, jāpārbauda

izturība.

Hloroprēna kaučuks

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums: 0,4 mm

• **Cimdus materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanas laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdus ražotāja, šis

laiks jāievēro, lietojot cimdus.

• **Acu aizsardzība:**



Blīvā noslīdzamās aizsargbrilles

9. IEDAĀ. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

• **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

• **Vispārējais dati**

• **Izskats:**

Forma:

Šķidrums

Krāsa:

Skaidrs

• **Smaka:**

Viegls

• **Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

• **pH vērtība pie 20 °C (68 °F):**

7 - 11,5 (SAE J 1703)

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

Droš bas datu lap atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 4

Labojums: 08.09.2016

Produkta nosaukums tirg : TRW GRAND PRIX 600 - TRW ESP DOT 4

(Turpinājums 4.lpp.)

· St vok a mai a Kušanas punkts/ kušanas diapazons: < -50 °C (< -58 °F) (SAE J 1703) V r šan s punkts/ v r šan s diapazons: > 260 °C (> 500 °F) (SAE J 1703)	
· Degšanas punkts:	> 120 °C (> 248 °F) (IP 35)
· Uzliesmošan s sp ja (kompakta, g zveida):	Nav pielietojams.
· Aizdegšan s temperat ra:	> 300 °C (> 572 °F) (ASTM D 286)
· Sadal šan s temperat ra:	> 300 °C (> 572 °F)
· Pašaizdegšan s:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Spr dzienb stam ba:	Produkts nav spr dzienb stams.
· Eksplzijas robežas: Apakš j : Augš j :	Nav noteikts. Nav noteikts.
· Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):	< 2 hPa (< 2 mm Hg)
· Bl vums pie 20 °C (68 °F):	1,03 - 1,09 g/cm ³ (8,595 - 9,096 lbs/gal) (DIN 51757)
· Relat vais bl vums	Nav noteikts.
· Tvaiku bl vums	Nav noteikts.
· Iztvaikošanas trums	Nav noteikts.
· Š d ba/ mais šan s sp ja ar deni:	Da ji samais ms.
· Sadal šan s koeficients (n-oktanols/ dens):	Nav noteikts.
· Viskozit te: kinem tisk pie 20 °C (68 °F):	5 mm ² /s
· 9.2 Cita inform cija	Nav pieejama cita b tiska inform cija.

10. IEDA A. Stabilit te un rea tsp ja

- **10.1 Rea tsp ja** Nav pieejama cita b tiska inform cija.
- **10.2 misk stabilit te**
- **Termisk sadal šan s/apst k i, no kuriem j izvair s:**
Nesadal s, ja pielieto atbilstoši nosac jumiem.
- **10.3 B stamu reakciju iesp jam ba**
Iesp jama peroks du veidošan s.
Rea ar viegliem met liem, veidojoties de radim.
- **10.4 Apst k i, no kuriem j vair s** Karstums.
- **10.5 Nesader gi materi li:**
Izvair ties no saskares ar sp c giem oksid t jiem.
Var kait t kr sai un l mes k r tai, k ar daž m sint tiskaj m viel m un kau ukam.
- **10.6 B stami no rd šan s produkti:**
Nav, lietojot atbilstoši paredz tajam m r im un uzglab jot atbilstoši noteikumiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

Droš bas datu lap atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 4

Labojums: 08.09.2016

Produkta nosaukums tirg : TRW GRAND PRIX 600 - TRW ESP DOT 4

(Turpin jums 5.lpp.)

11. IEDA A. Toksikolo isk inform cija

- **11.1 Inform cija par toksikolo isko ietekmi**
- **Ak ta toksicit te** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasific šanas krit rijiem.
- **Prim r kairin juma iedarb ba:**
- **Kod gums/kairin jums dai**
Ilgstoša saskare ar du var izrais t das kairin jumu un/vai dermat tu.
- **Nopietns acu boj jums/kairin jums** Š akatas var izrais t p rejošu acu kairin jumu.
- **Elpce u vai das sensibiliz cija**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasific šanas krit rijiem.
- **CMR ietekmes (kancerog num s un mutag num s un toksiskums reprodukt vai funkcijai).**
- **Mikroorganismu š nu mut cija**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasific šanas krit rijiem.
- **Kancerog num s** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasific šanas krit rijiem.
- **Toksicit te reprodukt vajai sist mai**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasific šanas krit rijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz pašu m r org nu vienreiz ja iedarb ba**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasific šanas krit rijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz pašu m r org nu atk rtota iedarb ba**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasific šanas krit rijiem.
- **B stam ba ieelpojot**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasific šanas krit rijiem.

12. IEDA A. Ekolo isk inform cija

- **12.1 Toksicit te**
- **de u toksiskums:** Nav pieejama cita b tiska inform cija.
- **12.2 Notur ba un sp ja no rd ties** biolo iski viegli no rd ms
- **Citi dati:** Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.
- **12.3 Bioakumul cijas potenci Is**
emot v r n-oktanola/ dens sadal šan s koeficientu, pies tin šan s organismos nav gaid ma.
- **12.4 Mobilit te augsn** Nav pieejama cita b tiska inform cija.
- **Cita ekolo ijas inform cija:**
- **Visp r jie nor d jumi:**
dens apdraud juma klase 1(Pašu klasifik cija): v ji apdraud deni
Nepie aut nok šanu grunts de os, de os vai kanaliz cij neatš aid t veid vai liel kos daudzumos.
- **12.5 PBT un vPvB ekspert zes rezult ti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabv l gas ietekmes** Nav pieejama cita b tiska inform cija.

13. IEDA A. Apsv rumi saist b ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstr des metodes**
- **Ieteikums:**
Nedr kst aiztransport t kop ar sadz ves atkritumiem. Nepie aut nok šanu kanaliz cij .
Min tie atkritumu kodi ir ieteikums, emot v r paredzamo produkta lietošanu.

(Turpin jums 7.lpp.)

LV

Droš bas datu lap atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 4

Labojums: 08.09.2016

Produkta nosaukums tirg : TRW GRAND PRIX 600 - TRW ESP DOT 4

(Turpinājums 6.lpp.)

· **Eiropas atkritumu katalogs**

16 00 00	ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR
16 01 00	dažādi nolietoti transportlīdzekļi (ietverot visurgājēju) un atkritumi, kas radušies nolietotu transportlīdzekļu demontāžā un transportlīdzekļu apkopē (izņemot 13., 14., 16 06. un 16 08. pozīcijas minētās)
16 01 13*	bremžu šķidrums

· **Neatņemtie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:**

Likvidācija atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.

Nepiesārotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.

Iztīrītus iepakojumus jānodod vietējā atkritumu pārstrādes uzņēmumā.

· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** dens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDA A. Informācija par transporta šānu

· **14.1 ANO numurs**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztr kst

· **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztr kst

· **14.3 Transporta šānas bāstam bāses klase(-es)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klase** iztr kst

· **14.4 Iepakojuma grupa**

· **ADR, IMDG, IATA** iztr kst

· **14.5 Vides apdraudējumi:**

· **Jāras piesārņotāji:** N

· **14.6 Paši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav pielietojams.

· **14.7 Transporta šāna bez taras atbilstoši**

MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam Nav pielietojams.

· **Transports/cita informācija:**

Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bāstama.

· **UN "Model Regulation":**

iztr kst

15. IEDA A. Informācija par regulējumu

· **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas paši attiecas uz vielām un maisījumiem**

· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** iztr kst

· **Bāstam bāses piktogrammas** iztr kst

· **Signālvārdi** iztr kst

· **Bāstam bāses apzīmējumi** iztr kst

(Turpinājums 8.lpp.)

LV

Droš bas datu lap atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 4

Labojums: 08.09.2016

Produkta nosaukums tirg : TRW GRAND PRIX 600 - TRW ESP DOT 4

(Turpinājums 7.lpp.)

- **Droš bas pras bu apz m jums**

P305+P351+P338 SASKAR AR AC M: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.
Izņemiet kontaktlēcenas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: Ikdziēt mediķu palīdzību.

- **Direkt va 2012/18/ES**

- **Konkr tas b stam s vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 54, 55

- **Nacionālie noteikumi:**

- **paši b stamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **15.2 mīksts droš bas novērtējums:** mīksts droš bas novērtējums nav veikts.

16. IEDA A. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šobrīdā atzītiem, taču tie negarantē produkta pašbas un nevar būt pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgās frakcijas**

H302 Kaitīgs, ja norij.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušām bērniem.

- **Droš bas instrukcijas izstrādātājs:**

Šis droš bas datu lapa ir sagatavota sadarbībā ar

„DEKRA Assurance Services GmbH”, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannovere, Vācija,

Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Lai grotu uz šo dokumentu, ir vajadzīga nepāprotama piekrišana no DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Saīsinājumi un akronīmi:**

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: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

Repr. 2: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 2. kategorija

LV