



Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.07.2024 Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 30.07.2024

* **1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū: TRW Brake Cleaner Spray**

· **Artikula numurs:** PFC105, PFC105CE, PFC105E, PFC105SE, PFC105RE

· **UFI:** YE50-2083-F007-H5W1

· **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Vielas/ preparāta pielietojums**

Auksts tīrītāja šķīdums

Tīrīšanas aerosols

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

· **Informācijas sniedzējs:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese:

reach@dekra.com

· **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Giftnotruf München

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

Izziņas vācu un angļu valodā

* **2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**

· **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS02 liesmas

Aerosol 1

H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.



GHS08 bīstamība veselībai

Repr. 2

H361f

Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

STOT RE 2

H373

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



GHS09 vide

Aquatic Chronic 2 H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.07.2024 Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 30.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: TRW Brake Cleaner Spray

(Turpinājums 1.lpp.)



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Kairina ādu.
STOT SE 3	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Asp. Tox. 1	H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības piktogrammas

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signālvārds Draudi**Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži
n-heksāns**Bīstamības apzīmējumi**

H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H315 Kairina ādu.

H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P260 Neieelpot smidzinājumu.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

P501 Izvest saturu/iekasojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Papildu dati:

Lūdzu, skatiet turpmākos marķēšanas elementus šīs drošības datu lapas 15. iedaļā, ja piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.

(Turpinājums 3.lpp.)

— LV —



Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.07.2024 Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 30.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: TRW Brake Cleaner Spray

(Turpinājums 2.lpp.)

• Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

*** 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****• 3.2 Maisījumi****• Apraksts:** Maisījums no turpmāk uzskaitītajām vielām, kas satur piemaisījumus, kuri netiek raksturoti.

• Bīstamie komponenti:		
EK numurs: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-X	Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50 - 100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	oglekļa dioksīdu viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	1 - 10%
CAS: 110-54-3 Indeksa numurs: 601-007-01-4 Reg.nr.: 01-2119480412-44-X	n-heksāns ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 1, H372; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,5 - 5%

• Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.*** 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****• 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****• Vispārējās norādes:**

Parādiet šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam.

Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība.

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

• Pēc ieelpošanas:

Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

• Pēc saskares ar ādu:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Ja rodas sūdzības, vērsties pie ārsta.

• Pēc nokļūšanas acīs:

Sargāt neievainoto aci.

Turēt acis atvērtas un vismaz 15 minūtes skalot ar lielu daudzumu tīra, tekoša ūdens.

Ja iespējams, izņemiet ievietotās kontaktlēcas.

Ja rodas sūdzības, vērsties pie ārsta.

• Pēc norīšanas: Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.**• 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.**• 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Norīšanas vai vemšanas gadījumā var nokļūt plaušās.

— LV —

(Turpinājums 4.lpp.)



Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.07.2024 Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 30.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: TRW Brake Cleaner Spray

(Turpinājums 3.lpp.)

*** 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Putas, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Degošo gāzu ieelpošana var izraisīt smagus veselības traucējumus.
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds
Tvaiki ir smagāki par gaisu, un nelielā augstumā virs zemes tie var izplatīties samērā tālu/aizdegties/atgriezties atpakaļ pie avota.
Iespējama viegli uzliesmojošu tvaiku-gaisa maisījumu veidošanās.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
- **Citi dati**
Ja iespējams, izvākt noliktavas preces no ugunsgrēka zonas.
Apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūkļu.
Tvaiki kopā ar gaisu var izveidot sprādzienbīstamu maisījumu.

*** 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Atbrīvojiet bīstamo zonu.
Rūpējies par pietiekošu ventilāciju.
Izvairīties no saskares ar produktu.
Sargāt no liesmu avotiem - nesmēkēt.
- **Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki** Personai nogādāt drošībā.
- **Avārijas dienestu darbinieki** Izmantojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
Rūpējies par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

*** 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana**

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
Darba vietā rūpējies par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Par labu telpas ventilāciju gādāt arī grīdas zonā (tvaiki ir smagāki par gaisu).
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēkēt.

(Turpinājums 5.lpp.)

— LV —

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.07.2024 Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 30.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: TRW Brake Cleaner Spray

(Turpinājums 4.lpp.)

Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.
Tvaiki ir smagāki par gaisu un slīd pa grīdu.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

· **Apiešanās:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.
Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt.
Izvairieties no tiešas saskares ar acīm, ādu vai apģērbu.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

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

· **Uzglabāšana:**

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



Smēķēt aizliegts!

Uzglabāt vēsā, sausā vietā cieši noslēgtos traukos.
Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

· **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**

Glabājiet atsevišķi no pārtikas, garšvielām un dzīvnieku barības.

· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
Uzglabāšanas temperatūra < 50 °C.

· **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

* **8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

· **8.1 Kontroles parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

AER: robežvērtība darbavietā

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Eiropas Savienībā noteiktās robežvērtības darbavietā

124-38-9 oglekļa dioksīdu

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 9000 mg/m³, 5000 ppm

IOELV (EU) Ilgstoša vērtība: 9000 mg/m³, 5000 ppm

110-54-3 n-heksāns

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 72 mg/m³, 20 ppm
Ietekme uz dzirdi

IOELV (EU) Ilgstoša vērtība: 72 mg/m³, 20 ppm

· **DNEL**

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži

orāli DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska) 149 mg/kg bw/day (cilvēki)

dermāli DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks) 300 mg/kg bw/day (cilvēki)

DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska) 149 mg/kg bw/day (cilvēki)

inhalatīvi DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks) 2,085 mg/m³ (cilvēki)

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.07.2024 Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 30.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: TRW Brake Cleaner Spray

(Turpinājums 5.lpp.)

	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	447 mg/m ³ (cilvēki)
110-54-3 n-heksāns		
orāli	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	4 mg/kg bw/day (cilvēki)
dermāli	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	11 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	5,3 mg/kg bw/day (cilvēki)
inhalatīvi	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	75 mg/m ³ (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	16 mg/m ³ (cilvēki)

• **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

• **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

• **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

• **Elpceļu aizsardzība**

Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

AX filtrs

• **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

Pielietot tikai ķīmikāliju III. kategorijas aizsargcimdus ar CE- (Eiropā atļauto vielu) marķējumu.

• **Cimdu materiāls** Nitrilkaučuks

• **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Ja slāņa biezums ir 0,4 mm, penetrācijas laiks ir lielāks par 480 minūtēm.

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

• **Acu/sejas aizsardzība**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

*** 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

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

• **Vispārēji dati**

• **Agregātvoklis**

Aerosols

• **Krāsa:**

Bezkrāsains

• **Smarža:**

Kā šķīdinātāji

(Turpinājums 7.lpp.)

— LV —



Lpp.: 7/14

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.07.2024 Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 30.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: TRW Brake Cleaner Spray

(Turpinājums 6.lpp.)

<ul style="list-style-type: none">· Smaržas sliekšnis:· Kušanas punkts/ sasalšanas punkts· Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons· Uzliesmojamība· Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža· Apakšējā:· Augšējā:· Uzliesmošanas punkts· Pašuzliesmošanas temperatūra· Sadalīšanās temperatūra· SADT· pH· Viskozitāte:· Kinemātiskā viskozitāte· dinamiskā:· Šķīdība· ūdeni:· Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)· Tvaika spiediens:· Blīvums un/vai relatīvais blīvums· Blīvums pie 20 °C (68 °F):	<p>Nav noteikts.</p> <p>Nav noteikts.</p> <p>Nav pielietojams, ir kā aerosols.</p> <p>Nav pielietojams.</p> <p>0,6 Vol % (Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži)</p> <p>7 Vol % (Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži)</p> <p>Nav pielietojams, ir kā aerosols.</p> <p>Produkts neaizdegas pats no sevis.</p> <p>Nav noteikts.</p> <p>Nav noteikts.</p> <p>Nav noteikts.</p> <p>Nav noteikts.</p> <p>Nav noteikts.</p> <p>Nav noteikts.</p> <p>Nav noteikts.</p> <p>Nav noteikts.</p> <p>Nav noteikts.</p> <p>Nav noteikts.</p> <p>0,714 g/cm³ (5,958 lbs/gal)</p>
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Cita informācija· Izskats:· Forma:· Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību· Aizdegšanās temperatūra:· Sprādzienbīstamība:· Šķīdinātāja saturs:· Organiskie šķīdinātāji:· Stāvokļa maiņa· Iztvaikošanas ātrums	<p>Aerosols</p> <p>Produkts neaizdegas pats no sevis.</p> <p>Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.</p> <p>50 - 100 %</p> <p>Nav noteikts.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm· Sprādzienbīstami materiāli· Uzliesmojošas gāzes· Aerosoli· Oksidējošas gāzes· Gāzes zem spiediena· Uzliesmojoši šķidrums· Uzliesmojošas cietas vielas	<p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p> <p>iztrūkst</p>

(Turpinājums 8.lpp.)

— LV —



Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.07.2024 Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 30.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: TRW Brake Cleaner Spray

(Turpinājums 7.lpp.)

· Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Pirofori šķidrums	iztrūkst
· Piroforas cietas vielas	iztrūkst
· Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Oksidējoši šķidrums	iztrūkst
· Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
· Organiskie peroksīdi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
· Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
· Citi dati:	> 60 pS/m

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Eksplozīvu gāzes maisījumu veidošanās ar gaisu.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**
Nav, lietojot atbilstoši paredzētajam mērķim un uzglabājot atbilstoši noteikumiem.

*** 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži**

orāli	LD50	> 5.840 mg/kg (žurkas)
dermāli	LD50	> 2.920 mg/kg (žurkas)
inhalatīvi	LC50	> 23,3 mg/l/4h (žurkas) (OECD 403) Tvaiki

110-54-3 n-heksāns

orāli	LD50	> 16.000 mg/kg (žurkas) (OECD 401)
dermāli	LD50	> 3.350 mg/kg (truši)
inhalatīvi	LC50	> 17,6 mg/l/24h (žurkas) (OECD 403) Tvaiki

- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 9.lpp.)

— LV —



Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.07.2024 Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 30.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: TRW Brake Cleaner Spray

(Turpinājums 8.lpp.)

- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**
Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- **Papildu toksiskā informācija:** Ieelpojot lielākā koncentrācijā, iespējamās narkotiskas izpausmes.

• **Atkārtotas devas toksiskums****Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži**

inhalatīvi	NOAEC (90d)	1.600 mg/m ³ (žurkas) Tvaiki
------------	-------------	--

110-54-3 n-heksāns

orāli	NOAEL (90d)	1.135 mg/kg bw/day (žurkas)
inhalatīvi	NOAEC (90d)	1.760 mg/m ³ (peles) (OECD 413) Tvaiki

- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
Repr. 2
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

• **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

*** 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**• **12.1 Toksicitāte**• **Ūdeņu toksiskums:****Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži**

EC50 (statiski)	3 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 13,4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (statiski)	12 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

110-54-3 n-heksāns

LC50	> 1.000 mg/l /48h (Oryzias latipes)
------	-------------------------------------

- **12.2 Noturība un noārdāmība** bioloģiski noārdāms
- **Citi dati:** Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

(Turpinājums 10.lpp.)



Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.07.2024 Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 30.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: TRW Brake Cleaner Spray

(Turpinājums 9.lpp.)

- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Piezīme:** Indīgs zivīm.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
indīgs ūdens organismiem
Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.

*** 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi**

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:**
Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
Minētie atkritumu kodi ir ieteikums, ņemot vērā paredzamo produkta lietošanu.

• Eiropas atkritumu katalogs

16 00 00	ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR
16 05 00	gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas
16 05 04*	bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu)
14 00 00	ORGANISKO ŠĶĪDINĀTĀJU, AUKSTUMNEŠĒJU UN PROPELENTU ATKRITUMI (IZŅEMOT 07. UN 08. NODAĻĀ MINĒTOS ATKRITUMUS)
14 06 00	organisko šķīdinātāju, aukstumnesēju, putu/aerosolu propelentu atkritumi
14 06 03*	citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi
15 00 00	IĒPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR
15 01 00	iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus)
15 01 11*	iepakojums no metāla, kas satur bīstamu cietu porainu matricu (piemēram, azbestu), ietverot tukšus aerosola balonus
HP3	Uzliesmojošs
HP4	Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus
HP5	Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot
HP10	Toksisks reprodukcijai
HP14	Ekotoksisks

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:**
Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1 ANO numurs vai ID numurs**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1950

(Turpinājums 11.lpp.)

— LV —



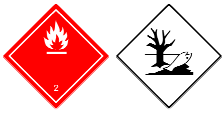


Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.07.2024 Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 30.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: TRW Brake Cleaner Spray

(Turpinājums 10.lpp.)

<ul style="list-style-type: none">· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums· ADR/RID· IMDG· IATA	1950 AEROSOLI, VIDEI KAITĪGS AEROSOLS, MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none">· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)· ADR/RID 	2 5F Gāzes 2.1
<ul style="list-style-type: none">· IMDG 	2.1 Gāzes 2.1
<ul style="list-style-type: none">· IATA 	2.1 Gāzes 2.1
<ul style="list-style-type: none">· 14.4 Iepakojuma grupa· ADR/RID, IMDG, IATA	iztrūkst
<ul style="list-style-type: none">· 14.5 Vides apdraudējumi:· Jūras piesārņotājs:· Īpaši marēšanas (ADR/RID):	Jā Simbols (zivis un koku) Simbols (zivis un koku)
<ul style="list-style-type: none">· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem· Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:· Stowage Code· Segregation Code	Uzmanību: Gāzes - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

(Turpinājums 12.lpp.)

— LV —



Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.07.2024 Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 30.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: TRW Brake Cleaner Spray

(Turpinājums 11.lpp.)

·	Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· ADR/RID · Ierobežotie daudzumi (LQ) · Atbrīvotie daudzumi (EQ)	1L Kods: E0 Nav atļauts pārvadāt kā atbrīvoto daudzumu
· Transporta kategorija · Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, VIDEI KAITĪGS

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Seveso kategoriju**
E2 Ūdens videi bīstama viela
P3b UZLIESMOJOŠI AEROSOLI
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem**
200 t
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem**
500 t
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3

- **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **REGULA (ES) 2019/1148**

- **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 13.lpp.)

LV



Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.07.2024 Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 30.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: TRW Brake Cleaner Spray

(Turpinājums 12.lpp.)

· II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienas un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Nacionālie noteikumi:**· Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:****· Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.*** 16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu līgumiskām līgumattiecībām.

Šī drošības datu lapa atbilst prasībām, kas noteiktas Regulā (ES) 2015/830 un 2020/878, ar ko groza Regulas (EK) 1907/2006 II pielikumu.

· Nozīmīgākās frāzes

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 Aprēķina metode**· Drošības instrukcijas izstrādātājs:**

► **DEKRA** Šī EK drošības datu lapa ir sagatavota sadarbībā ar „DEKRA Assurance Services GmbH”, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Vācija, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Lai grozītu šo dokumentu, ir vajadzīga nepārprotama piekrišana no DEKRA Assurance Services GmbH.

· Iepriekšējās versijas datums: 13.02.2023**· Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 10**· Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Turpinājums 14.lpp.)



Lpp.: 14/14

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.07.2024 Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 30.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: TRW Brake Cleaner Spray

(Turpinājums 13.lpp.)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija
Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrums – 2. kategorija
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
Repr. 2: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 2. kategorija
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
STOT RE 1: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 1. kategorija
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija
Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

• **Avoti**

Tā kā formulējums nebija pieejams, šī drošības datu lapa tika sagatavota, pamatojoties uz piegādātāja drošības datu lapā sniegto informāciju.

• *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

— LV —