



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.07.2024

Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 30.07.2024

* 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

· 1.1 Produkto identifikatorius

· Prekybos ženklas: **TRW Brake Cleaner Spray**

· **Gaminio numeris:** PFC105, PFC105CE, PFC105E, PFC105SE, PFC105RE

· **UFI:** YE50-2083-F007-H5W1

· **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **Medžiagos / mišinio panaudojimas**

Valiklis

Purškiamas valiklis

· **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

· **Gamintojas / tiekėjas**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

· **Informacijos šaltinis:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas:

reach@dekra.com

· **1.4 Pagalbos telefono numeris:**

Giftnotruf München

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

Informacija vokiečių ir anglų kalbomis

* 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

· **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

· **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS02 liepsna

Aerosol 1

H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.



GHS08 pavojai sveikatai

Repr. 2

H361f

Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

STOT RE 2

H373

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.



GHS09 aplinka

Aquatic Chronic 2 H411

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(Tęsinys 2 psl.)

—LT—

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Pausdinimo data: 30.07.2024

Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 30.07.2024

Prekybos ženklas: TRW Brake Cleaner Spray

(Puslapio 1 tęsinys)



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Dirgina odą.
STOT SE 3	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Asp. Tox. 1	H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai n-heksanas

Pavojingumo frazės

H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H315 Dirgina odą.

H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P260 Neįkvėpti aerosolio.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido apsaugą.

P302+P352 PATEKUS ANT ODO: Plauti dideliu vandens kiekiu.

P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Papildomos nuorodos:

Jei taikoma, žr. kitus ženklavimo elementus šio saugos duomenų lapo 15 skirsnyje.

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

(Tęsinys 3 psl.)

— LT —



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.07.2024

Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 30.07.2024

Prekybos ženklas: TRW Brake Cleaner Spray

(Puslapio 2 tęsinys)

- **vPvB:** Nevartotina.
- **Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas**
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

* 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Mišiniai**
- **Aprašymas:** Mišinys iš žemiau pateiktų medžiagų su priemaišomis be charakteringų savybių.

• Pavojingos sudedamosios medžiagos :		
EB numeris: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-X	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai ⚠ 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	anglies dioksidu medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	1 - 10%
CAS: 110-54-3 ES numeris: 601-007-01-4 Reg.nr.: 01-2119480412-44-X	n-heksanas ⚠ 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%

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

* 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:**
Parodykite šį saugos duomenų lapą gydančiam gydytojui.
Teikiančiojo pirmąją pagalbą asmeninė apsauga.
Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
- **Įkvėpus:**
Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
- **Po kontakto su oda:**
Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
Išlikus nusiskundimams kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su akimis:**
Saugoti nepažeistą akį.
Laikyti atmerktus akių vokus ir bent 15 minučių gerai praplauti švari tekančiu vandeniu.
Esant galimybei, išsiimkite kontaktinius lęšius.
Išlikus nusiskundimams kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nurijus ar vemiant patekimo į plaučius pavojus.

— LT —

(Tęsinys 4 psl.)



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.07.2024

Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 30.07.2024

Prekybos ženklas: TRW Brake Cleaner Spray

(Puslapio 3 tęsinys)

* 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

• 5.1 Gesinimo priemonės

• **Tinkamos gesinimo medžiagos:**

Putos, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

• **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove

• 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Įkvėpus degimo metu susidariusių dujų gali būti stipriai pakenkta sveikatai.

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

Dūmai yra sunkesni už orą, tad jie gali plačiai pasklisti pažeme / užsidegti / sureaguoti su šaltiniu.

Gali susidaryti degus garų/oro mišinys.

• 5.3 Patarimai gaisrininkams

• **Ypatingos saugos priemonės:** Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

• **Kitos nuorodos**

Jei įmanoma, iš gaisro zonos pašalinkite saugomus krovinius.

Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.

Garai ore gali sudaryti degią atmosferą.

* 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

• 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Išvalykite pavojingą zoną.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Vengti kontakto su produktu.

Sargāt nuo uguns - nesmėkėt.

• **Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams** Asmenis išvesti į saugią vietą.

• **Pagalbos teikėjams** Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones.

• 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

• 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis).

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

• 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

* 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

• 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (garai sunkesni už orą).

• **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogius mišinys.

(Tęsinys 5 psl.)

— LT —



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.07.2024 Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 30.07.2024

Prekybos ženklas: TRW Brake Cleaner Spray

(Puslapio 4 tęsinys)

Garai yra sunkesni už orą ir šliaužia grindimis.
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

Vartojimas:

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.
Vengti tiesioginio kontakto su akimis, oda ar drabužiais.
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**

Draudžiama rūkyti!

Laikyti sandariai uždarytose pakuotėse vėsioje ir sausoje vietoje.
Laikyti tik originalioje talpoje.
Užtikrinkite gerą ventiliaciją.

Nuorodos dėl laikymo bendrai: Laikykite atskirai nuo maisto produktų, gardumynų ir gyvūnų ėdalo.**Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
Laikymo temperatūra < 50°C.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai**Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

PRD: poveikio ribinis dydis

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Europos Sąjungos orientacinės profesinio poveikio ribinės vertės

124-38-9 anglies dioksiduPRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 9000 mg/m³, 5000 ppmIOELV (EU) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 9000 mg/m³, 5000 ppm**110-54-3 n-heksanas**PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 72 mg/m³, 20 ppm

R

IOELV (EU) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 72 mg/m³, 20 ppm**DNEL lygių****Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai**

Oralinis(ė) DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis) 149 mg/kg bw/day (Žmogus)

Dermalinis(ė) DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis) 300 mg/kg bw/day (Žmogus)

DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis) 149 mg/kg bw/day (Žmogus)

Inhaliacinis(ė) DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis) 2,085 mg/m³ (Žmogus)DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis) 447 mg/m³ (Žmogus)

(Tęsinys 6 psl.)

— LT —

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 30.07.2024 Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 30.07.2024

Prekybos ženklas: TRW Brake Cleaner Spray

(Puslapio 5 tęsinys)

110-54-3 n-heksanas		
Oralinis(ė)	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	4 mg/kg bw/day (Žmogus)
Dermalinis(ė)	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)	11 mg/kg bw/day (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	5,3 mg/kg bw/day (Žmogus)
Inhaliacinis(ė)	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)	75 mg/m ³ (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	16 mg/m ³ (Žmogus)

• **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

• **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

• **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

• **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

• **Kvėpavimo apsaugą**

Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Filtras AX

• **Rankų apsaugą**



Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

Naudoti tik chemikalams atsparias apsaugines pirštines su III kategorijos CE žyma.

• **Pirštinių medžiaga** Nitrilo kaučiukas

• **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Kai sluoksnio storis yra 0,4 mm, ilgesnis prasiskverbimo laikas 480 minutės.

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

• **Akių ir (arba) veido apsaugą**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

* 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

• **9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

• **Bendra informacija**

• **Fizinė būseną**

Aerolis

• **Spalva:**

Bespalvis(ė)

• **Kvapų:**

Kaip tirpikliai

• **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

(Tęsinys 7 psl.)

—LT—



Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.07.2024

Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 30.07.2024

Prekybos ženklas: TRW Brake Cleaner Spray

(Puslapio 6 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none">· Lydimosi ir stingimo temperatūra· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas· Degumas· Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos· Žemutinė:· Viršutinė· Pliūpsnio temperatūra:· Savaiminio užsidegimo temperatūra:· Skilimo temperatūra:· SADT· pH· Klampa:· Kinematinė klampa· Dinaminis:· Tirpumas· vandeniui:· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)· Garų slėgis:· Tankis ir (arba) santykinis tankis· Tankis esant 20 °C (68 °F):	<p>Nenustatyta</p> <p>Nevartotina, kadangi aerosolis. Nevartotina.</p> <p>0,6 Vol % (Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai) 7 Vol % (Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai)</p> <p>Nevartotina, kadangi aerosolis. Produktas savaime neužsidega.</p> <p>Nenustatyta.</p> <p>Nenustatyta.</p> <p>Nenustatyta. Nevartotina. Nenustatyta.</p> <p>Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).</p> <p>Nenustatyta. Nenustatyta.</p> <p>0,714 g/cm³ (5,958 lbs/gal)</p>
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Kita informacija· Išvaizda:· Forma:· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui· Uždegimo temperatūra:· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:· Tirpiklių sudėtis:· Organiniai tirpikliai:· Sudėties pakeitimas· Garavimo greitis	<p>Aerosolis</p> <p>Produktas savaime neužsidega. Produktas nekelia sprogdimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.</p> <p>50 - 100 %</p> <p>Nenustatyta.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Informacija apie fizinių pavojų klases· Sprogstamosios medžiagos· Degiosios dujos· Aerozoliai· Oksiduojančiosios dujos· Suslėgtosios dujos· Degieji skysčiai· Degios kietos medžiagos· Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai· Piroforiniai skysčiai· Piroforinės kietosios medžiagos	<p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p> <p>atkrenta</p>

(Tęsinys 8 psl.)

—LT—



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.07.2024 Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 30.07.2024

Prekybos ženklas: TRW Brake Cleaner Spray

(Puslapio 7 tęsinys)

- | | |
|--|-----------|
| · Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai | atkrenta |
| · Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu | atkrenta |
| · Oksiduojantieji skysčiai | atkrenta |
| · Oksiduojančiosios kietosios medžiagos | atkrenta |
| · Organiniai peroksidai | atkrenta |
| · Metalų koroziją sukeliančios medžiagos | atkrenta |
| · Desensibilizuoti sprogmensys | atkrenta |
| · Papildomos nuorodos | > 60 pS/m |

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Sprogių dujų mišinių su oru susidarymas.
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Pavojingų reakcijų nėra naudojant ir sandėliuojant pagal instrukciją.

* 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izealkanai, cikliniai angliavandeniliai

Oralinis(ė)	LD50	> 5.840 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.920 mg/kg (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50	> 23,3 mg/l/4h (Žiurkė) (OECD 403) Garai

110-54-3 n-heksanas

Oralinis(ė)	LD50	> 16.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)
Dermalinis(ė)	LD50	> 3.350 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50	> 17,6 mg/l/24h (Žiurkė) (OECD 403) Garai

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Ilgą laiką liečiantis su oda gali ją sudirginti ir/ar sukelti dermatitą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai**
Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
- **STOT (vienartinis poveikis)**
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

(Tęsinys 9 psl.)

— LT —



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.07.2024 Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 30.07.2024

Prekybos ženklas: TRW Brake Cleaner Spray

(Puslapio 8 tęsinys)

- **STOT (kartotinis poveikis)**
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- **Aspiracijos pavojus**
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:** Įkvėpus didelės koncentracijos kiekį galimas narkotinis poveikis.

Kartotinių dozių toksiškumą**Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai**

Inhaliacinis(ė)	NOAEC (90d)	1.600 mg/m ³ (Žiurkė) Garai
-----------------	-------------	---

110-54-3 n-heksanas

Oralinis(ė)	NOAEL (90d)	1.135 mg/kg bw/day (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	NOAEC (90d)	1.760 mg/m ³ (Pelė) (OECD 413) Garai

- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
Repr. 2
- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

* 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas**Vandeningis toksiškumas:****Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai**

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

110-54-3 n-heksanas

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

- **12.2 Patvarumas ir skaidumas** biologiškai degradoja
- **Kitos nuorodos:** Nėra duomenų apie mišinį.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Pastaba:** Nuodinga(s) žuvisms.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
nuodingas vandens organizams
Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

(Tęsinys 10 psl.)

— LT —



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 30.07.2024 Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 30.07.2024

Prekybos ženklas: TRW Brake Cleaner Spray

(Puslapio 9 tęsinys)

Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

* 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

• 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

• **Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
Minėti atliekų kodai yra rekomendacijos pagal numatomą produkto panaudojimą.

• **Europos atliekų katalogas**

16 00 00	KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS
16 05 00	slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos
16 05 04*	dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų
14 00 00	ORGANINIŲ TIRPIKLIŲ, AUŠALŲ IR PROPELENTŲ ATLIEKOS (IŠSKYRUS NURODYTAS 07 IR 08 SKYRIUOSE)
14 06 00	organinių tirpiklių, aušalų ir putų ir (arba) aerosolinių propelentų atliekos
14 06 03*	kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai
15 00 00	PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PASLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI
15 01 00	pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas)
15 01 11*	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)
HP3	Degiosios
HP4	Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis
HP5	Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
HP10	Toksiškos reprodukcijai
HP14	Ekotoksiškos

• **Nevalytos pakuotės:**

• **Rekomendacija:**

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

• 14.1 JT numeris ar ID numeris	
• ADR/RID, IMDG, IATA	UN1950
• 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	
• ADR/RID	1950 AEROZOLIAI, PAVOJINGA APLINKAI
• IMDG	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
• IATA	AEROSOLS, flammable

(Tęsinys 11 psl.)

—LT—



Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis




Sausdinimo data: 30.07.2024

Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 30.07.2024

Prekybos ženklas: TRW Brake Cleaner Spray

(Puslapio 10 tęsinys)

· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
· ADR/RID	
	
· klasė	2.5F Dujos
· Pavojingumo etiketė	2.1
· IMDG	
	
· Class	2.1 Dujos
· Label	2.1
· IATA	
	
· Class	2.1 Dujos
· Label	2.1
· 14.4 Pakuotės grupė	
· ADR/RID, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.5 Pavojus aplinkai:	
· Marine pollutant:	Taip Simbolis (žuvis ir medis)
· Ypatingas ženklinimas (ADR/RID):	Simbolis (žuvis ir medis)
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	
· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):	Atsargiai: Dujos -
· EMS numeris:	F-D,S-U
· Stowage Code	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.

(Tęsinys 12 psl.)

—LT—



Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.07.2024

Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 30.07.2024

Prekybos ženklas: TRW Brake Cleaner Spray

(Puslapio 11 tęsinys)

· Segregation Code	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: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· ADR/RID · Riboti kiekiai (LQ): · Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	1L Kodas: E0 Neleidžiama vežti kaip nekontroliuojamo kiekio
· Transporto kategorija · Tunelio apribojimo kodas:	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, PAVOJINGA APLINKAI

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą· **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**· **Direktyva 2012/18/ES**· **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Seveso kategorija**

E2 Pavojinga vandens aplinkai

P3b DEGIEJI AEROZOLIAI

· **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 200 t**· **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 t**· **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3· **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**· **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 13 psl.)

—LT—



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.07.2024 Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 30.07.2024

Prekybos ženklas: TRW Brake Cleaner Spray

(Puslapio 12 tęsinys)

· II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Nacionaliniai normatyvai:**· Veiklos ribojimo nuorodos:****· Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

* 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) 2015/830 ir 2020/878, iš dalies keičiančio Reglamento (EB) 1907/2006 II priedą, reikalavimus.

· Svarbios frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315 Dirgina odą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Skaičiavimo metodas**· Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:**

Šis EB saugos duomenų lapas buvo parengtas kartu su įmone
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, 30449 Hanoveris, Vokietija,
tel. +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© „DEKRA Assurance Services GmbH“. Dėl dokumento pakeitimo reikalingas „DEKRA Assurance Services GmbH“ sutikimas.

· Ankstesnės versijos data: 13.02.2023**· Ankstesnės versijos numeris:** 10**· Santrumpos ir akronimai:**

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

(Tęsinys 14 psl.)



Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.07.2024

Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 30.07.2024

Prekybos ženklas: TRW Brake Cleaner Spray

(Puslapio 13 tęsinys)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Aerosoliai – 1 kategorija

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai – 2 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija

• **Šaltiniai**

Kadangi nebuvo jokios formuluotės, šis saugos duomenų lapas parengtas remiantis tiekėjo saugos duomenų lape pateikta informacija.

• * **Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**

— LT —