



Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.07.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 30.07.2024

* **ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: TRW Brake Cleaner Spray**

· **Številka artikla:** PFC105, PFC105CE, PFC105E, PFC105SE, PFC105RE

· **UFI:** YE50-2083-F007-H5W1

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Uporaba snovi / priprava**

Hladni čistilec

Čistilno razpršilo

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

· **Področje/oddelek za informacije:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

E-poštni naslov osebe, odgovorne za varnostni list:

reach@dekra.com

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Giftnotruf München

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

Informacije v angleščini in nemščini

* **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.



GHS08 nevarnosti za zdravje

Repr. 2

H361f

Sum škodljivosti za plodnost.

STOT RE 2

H373

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.



GHS09 okolje

Aquatic Chronic 2 H411

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.07.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 30.07.2024

Trgovsko ime: TRW Brake Cleaner Spray

(nadaljevanje od strani 1)



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Povzroča draženje kože.
STOT SE 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Asp. Tox. 1	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnost

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Opozorilna beseda Nevarno**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični n-heksan

Stavki o nevarnosti

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzroča draženje kože.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P260 Ne vdihavati razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/ nacionalnimi/ mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki:

Če je primerno, glejte dodatne elemente označevanja v oddelku 15 tega varnostnega lista.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 3)

— SI —



Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.07.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 30.07.2024

Trgovsko ime: TRW Brake Cleaner Spray

(nadaljevanje od strani 2)

- **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

* **ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Zmes iz spodaj navedenih snovi s primesmi, ki jih ni treba navajati.

· Nevarne sestavine:		
Število ES: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-X	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični ⚠ 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	Ogljikov dioksid snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	1 - 10%
CAS: 110-54-3 Število indeks: 601-007-01-4 Reg.nr.: 01-2119480412-44-X	n-heksan ⚠ 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%

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

* **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:**
 - Ta varnostni list pokažite lečečemu zdravniku.
 - Samozaščita reševalca prve pomoči.
 - S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- **v primeru vdihavanja:**
 - Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
 - V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- **če pride v stik s kožo:**
 - Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
 - Če težave ne minejo, pojdite k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:**
 - Zavarovati nepoškodovano oko.
 - Držite veke odprte in vsaj 15 minut spirajte z obilo čiste, tekoče vode.
 - Odstranite morebitne kontaktne leče.
 - Če težave ne minejo, pojdite k zdravniku.
- **če snov zaužijerno:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
 - Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
 - Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

— si —

(nadaljevanje na strani 4)



Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.07.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 30.07.2024

Trgovsko ime: TRW Brake Cleaner Spray

(nadaljevanje od strani 3)

* **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

• **5.1 Sredstva za gašenje**

• **Ustrezna sredstva za gašenje:**

Pena, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

• **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

• **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Vdihavanje požarnih plinov lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.

Pri požaru se lahko sproščajo:

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

Ker je plin/para težja od zraka se lahko premika na večjih razdaljah/se vname/se pomika nazaj proti viru.

Možno nastajanje vnetljivih parnih in zračnih mešanic.

• **5.3 Nasvet za gasilce**

• **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

• **Drugi podatki**

Če je le mogoče, skladiščno blago odstranite iz požarnega območja.

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

Plin/para lahko v stiku z zrakom povzroči eksplozijo.

* **ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

• **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Počistite nevarno območje.

Skrbeti za zadostno zračenje.

Preprečite stik z izdelkom.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

• **Za neizučeno osebo** Ljudi spraviti na varno.

• **Za reševalce** Nosite primerno osebno zaščitno opremo.

• **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

• **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

• **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

* **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

• **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).

• **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.07.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 30.07.2024

Trgovsko ime: TRW Brake Cleaner Spray

(nadaljevanje od strani 4)

Hlapi so težji od zraka in polzijo po tleh.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

• **Ravnanje:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
Preprečite stik z očmi, kožo in oblačili.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

• **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

• **Skladiščenje:**

• **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**



Kajenje prepovedano!

Shranjujte v dobro zaprtih posodah na hladnem in suhem.
Hraniti samo v originalni posodi.
Vzpostavite ustrezno zračenje.

• **Napotki za skupno skladiščenje:** Hranite ločeno od hrane, hrane in krme.

• **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Temperatura skladišča < 50 °C.

• **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

* ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

• **8.1 Parametri nadzora**

• **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

MV: mejna vrednost na delovnem mestu

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost na ravni Evropske unije.

124-38-9 Ogljikov dioksid

MV (SI) trenutna vrednost: 18000 mg/m³, 10000 ppm
dolgoročna vrednost: 9000 mg/m³, 5000 ppm
EU**

IOELV (EU) dolgoročna vrednost: 9000 mg/m³, 5000 ppm

110-54-3 n-heksan

MV (SI) trenutna vrednost: 576 mg/m³, 160 ppm
dolgoročna vrednost: 72 mg/m³, 20 ppm
Y, BAT, EU**

IOELV (EU) dolgoročna vrednost: 72 mg/m³, 20 ppm

• **DNEL**

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični

oralen	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	149 mg/kg bw/day (Človek)
dermalen	DNEL (delavec, dolgoročno, sistemsko)	300 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	149 mg/kg bw/day (Človek)
inhalativen	DNEL (delavec, dolgoročno, sistemsko)	2,085 mg/m ³ (Človek)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.07.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 30.07.2024

Trgovsko ime: TRW Brake Cleaner Spray

(nadaljevanje od strani 5)

	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	447 mg/m ³ (Človek)
110-54-3 n-heksan		
oralen	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	4 mg/kg bw/day (Človek)
dermalen	DNEL (delavec, dolgoročno, sistemsko)	11 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	5,3 mg/kg bw/day (Človek)
inhalativen	DNEL (delavec, dolgoročno, sistemsko)	75 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	16 mg/m ³ (Človek)

• **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

110-54-3 n-heksan

BAT (SI)	5 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 2,5□heksandion in 4,5□dihidroksi□2□heksanon (po hidrolizi)
----------	---

• **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

• **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

• **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

• **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

• **Zaščito dihal**

Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.
Filter AX.

• **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
Uporabljajte le zaščitne rokavice za kemikalije z oznako CE kategorije III (EN 374).

• **Material za rokavice** Nitrilkavčuk

• **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Pri debelini plasti 0,4 mm se prodorni čas poveča 480 minut.

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

• **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

— si —

(nadaljevanje na strani 7)

**Varnostni list**
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.07.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 30.07.2024

Trgovsko ime: TRW Brake Cleaner Spray

(nadaljevanje od strani 6)

*** ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- **Splošne navedbe**
- **Agregatno stanje** aerosol
- **Barva:** brezbarven
- **Vonj:** podoben topilom
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Tališče/ledišče:** ni določen
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** ni uporaben, tu aerosol
- **Vnetljivost** Ni uporaben.
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
- **spodnja:** 0,6 Vol % (Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični)
- **zgornja:** 7 Vol % (Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični)
- **Plamenišče:** Ni uporaben, tu aerosol.
- **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.
- **Temperatura razgradnje** Ni določen.
- **SADT**
- **pH** Ni določen.
- **Viskoznost:**
- **Kinematična viskoznost** Ni določen.
- **dinamična** Ni uporaben.
Ni določen.
- **Topnost**
- **voda:** se ne oz. malo meša
- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.
- **Parni tlak:** Ni določen.
- **Gostota in/ali relativna gostota**
- **Gostota pri 20 °C:** 0,714 g/cm³

· 9.2 Drugi podatki

- **Videz:**
- **Oblika:** aerosol
- **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**
- **Temperatura vnetišča:** Proizvod ni samovnetljiv.
- **Eksplozivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
- **Vsebnost topila:**
- **organska topila:** 50 - 100 %
- **Sprememba stanja**
- **Hitrost izparevanja,** Ni določen.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

- **Eksplozivi** odpade
- **Vnetljivi plini** odpade
- **Aerosoli** Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

(nadaljevanje na strani 8)

— SI —



Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.07.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 30.07.2024

Trgovsko ime: TRW Brake Cleaner Spray

(nadaljevanje od strani 7)

· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivi	odpade
· Drugi podatki	> 60 pS/m

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Tvorjenje eksplozivnih zmesi plinov z zrakom.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Ni nevarnih produktov razgradnje, če se produkt pravilno uporablja in skladišči v skladu s predpisi.

* ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični

oralen	LD50	> 5.840 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD50	> 2.920 mg/kg (Podgana)
inhalativen	LC50	> 23,3 mg/l/4h (Podgana) (OECD 403) Vlaga

110-54-3 n-heksan

oralen	LD50	> 16.000 mg/kg (Podgana) (OECD 401)
dermalen	LD50	> 3.350 mg/kg (Kunec)
inhalativen	LC50	> 17,6 mg/l/24h (Podgana) (OECD 403) Vlaga

- **Jedkost za kožo/draženje kože**
Dolgotrajnejši stik s kožo lahko povzroči razdraženost kože in/ali kožni dermatitis.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 9)



Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.07.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 30.07.2024

Trgovsko ime: TRW Brake Cleaner Spray

(nadaljevanje od strani 8)

- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje**
Sum škodljivosti za plodnost.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **Nevarnost pri vdihavanju**
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- **Dodatni toksikološki napotki:** Pri vdihovanju večjih koncentracij so možni prividi.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični**

inhalativen	NOAEC (90d)	1.600 mg/m ³ (Podgana) Vlaga
-------------	-------------	--

110-54-3 n-heksan

oralen	NOAEL (90d)	1.135 mg/kg bw/day (Podgana)
inhalativen	NOAEC (90d)	1.760 mg/m ³ (Miš) (OECD 413) Vlaga

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Repr. 2

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

*** ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Toksičnost vode:****Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični**

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

110-54-3 n-heksan

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

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** biološko razgradljivo
- **Drugi napotki:** O mešanici ni na voljo nobenih podatkov.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
 - **PBT:** Ni uporaben.
 - **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 10)



Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.07.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 30.07.2024

Trgovsko ime: TRW Brake Cleaner Spray

(nadaljevanje od strani 9)

- **Opomba:** Strupeno za ribe.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
strupeno za vodne organizme
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

* ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
Omenjene dispozijske kode so priporočila na osnovi predvidene uporabe produkta.

• **Klasifikacijski seznam odpadkov**

16 00 00	ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU
16 05 00	Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije
16 05 04*	Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi
14 00 00	ODPADNA ORGANSKA TOPILA, HLADILNA SREDSTVA IN POTISNI PLINI (RAZEN 07 IN 08)
14 06 00	Odpadna organska topila, hladilna sredstva in potisni plini za pene/aerosole
14 06 03*	Druga topila in mešanice topil
15 00 00	ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00	Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadke)
15 01 11*	Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden porozen oklep (npr. azbest), vključno s praznimi tlačnimi posodami
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP10	Strupeno za razmnoževanje
HP14	Ekotoksično

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

• 14.1 Številka ZN in številka ID	
• ADR/RID, IMDG, IATA	UN1950
• 14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
• ADR/RID	1950 AEROSOLI, OKOLJU NEVARNO
• IMDG	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
 po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31






datum izdaje: 30.07.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 30.07.2024

Trgovsko ime: TRW Brake Cleaner Spray

(nadaljevanje od strani 10)

<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR/RID 	
 	
<ul style="list-style-type: none"> · Kategorija · Listek za nevarnost 	2.5F Plini 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
 	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	2.1 Plini 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	2.1 Plini 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Skupina embalaže · ADR/RID, IMDG, IATA 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant: · Posebne označevanje (ADR/RID): 	Da Simbol (riba in drevo) Simbol (riba in drevo)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika · Številka nevarnosti (Kemler številka): · EMS-številka: · Stowage Code · Segregation Code 	Pozor: Plini - 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: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of

(nadaljevanje na strani 12)



Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.07.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 30.07.2024

Trgovsko ime: TRW Brake Cleaner Spray

(nadaljevanje od strani 11)

.	class 2.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· ADR/RID · Omejene količine (LQ) · Izvezete količine (EQ)	1L Kod: E0 Ni dovoljena kot izvezeta količina
· Prevozna skupina · Kod omejitev za predore	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, OKOLJU NEVARNO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

· Direktiva 2012/18/EU

· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Kategorija Seveso

E2 Nevarno za vodno okolje

P3b VNETLJIVI AEROSOLI

· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 200 t

· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t

· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 13)

— si —



Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.07.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 30.07.2024

Trgovsko ime: TRW Brake Cleaner Spray

(nadaljevanje od strani 12)

· **Državni predpisi:**· **Napotki za omejitev zaposlitev:**· **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

* **ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Ta varnostni list izpolnjuje zahteve Uredb (EU) 2015/830 in 2020/878 o spremembi Priloge II Uredbe (ES) 1907/2006.

· **Relevantne norme**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H361f Šum škodljivosti za plodnost.

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Metoda izračuna· **Lista s podatki področja izstavitve:**

► **DEKRA** Ta EG varnostni specifikacijski list je sestavljen v sodelovanju z DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Nemčija
Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Brez izrecnega pisnega dovoljenja podjetja DEKRA Assurance Services GmbH je spreminjanje tega dokumenta prepovedano.

· **Datum predhodne različice:** 13.02.2023· **Številka različice predhodne različice:** 10· **Okrajšave in akronimi:**

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

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 – Kategorija 1

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 1

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

(nadaljevanje na strani 14)



Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.07.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 30.07.2024

Trgovsko ime: TRW Brake Cleaner Spray

(nadaljevanje od strani 13)

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

• **Viri**

Ker formulacija ni bila na voljo, je bil ta varnostni list pripravljen na podlagi podatkov iz dobaviteljevega varnostnega lista.

• * **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI