



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.07.2024

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 30.07.2024

* **Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** **TRW Brake Cleaner Spray**

· **Artikkelnummer:** PFC105, PFC105CE, PFC105E, PFC105SE, PFC105RE

· **UFI:** YE50-2083-F007-H5W1

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/tilberedningen**

Rengjøringsløsemiddel

Rengjøringspray

· **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**

· **Produsent/leverandør:**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

· **Avdeling for nærmere informasjon:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

E-postadresse til sakkyndig person for sikkerhetsdatabladet:

reach@dekra.com

· **1.4 Nødtelefonnummer:**

Giftnotruf Muenchen

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

Informasjon på tysk og engelsk

* **Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Aerosol 1

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



GHS08 Helsefare

Repr. 2

H361f

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

STOT RE 2

H373

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.



GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 2 H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsett på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.07.2024

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(fortsatt fra side 1)



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Irriterer huden.
STOT SE 3	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Asp. Tox. 1	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Varselord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser
n-heksan

Faresetninger

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P260 Ikke pust inn sprøytetåke.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Ytterligere informasjon:

Se ytterligere merkingselementer i avsnitt 15 i dette sikkerhetsdatabladet, hvis aktuelt.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke gjeldende.

vPvB: Ikke gjeldende.

(fortsatt på side 3)

NO



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.07.2024

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(fortsatt fra side 2)

- **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

* Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av de nedenunder angitte stoffene med ikke merkepliktige tilsetninger.

• Farlige innholdsstoffer:		
EC-nummer: 927-510-4 Registreringsnummer: 01-2119475515-33-X	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser ⚠ 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	Karbondioksid Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	1 - 10%
CAS: 110-54-3 Indeksnummer: 601-007-01-4 Registreringsnummer: 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%

- **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

* Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**
Vis dette sikkerhetsdatabladet til behandlende lege.
Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:**
Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.
Oppsøk lege, dersom symptomene vedvarer.
- **Etter øyekontakt:**
Beskytt det øyet som ikke er skadet.
Skyll med rikelige mengder rennende vann med åpent øyelokk i minst 15 minutter.
Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser.
Oppsøk lege, dersom symptomene vedvarer.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ved svelging hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

NO
(fortsatt på side 4)



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.07.2024

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(fortsatt fra side 3)

* **Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

Skum, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol. Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**

Innånding av branngass kan forårsake alvorlige helseskader

Ved brann kan følgende frigjøres:

Kullmonoksid og kulldioksid

Damper er tyngre enn luft og kan bevege seg på marken over store distanser / og fatte ild / og slå tilbake til kilden.

Mulighet for dannelse av lett antennelige damp-luftblandinger.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· **Spesielt verneutstyr:** Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· **Ytterligere informasjoner**

Om mulig skal lagervarer fjernes fra brannsonen.

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Sammen med luft kan damp danne en potensielt eksplosiv atmosfære.

* **Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Rydd faresonen.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå kontakt med produktet.

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

· **For personell som ikke er nødpersonell** Bring personer i sikkerhet.

· **For nødhjelpspersonell** Bruk egnet personlig verneutstyr.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall iht. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

* **Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

(fortsatt på side 5)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.07.2024

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(fortsatt fra side 4)

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
 Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå.
 Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.

• **Håndtering:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
 Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
 Unngå direkte kontakt med øyne, hud og bekledding.
 Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

• **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

• **Lagring:**

• **Krav til lagerrom og beholdere:**



Røykning forbudt!

Oppbevaring skal skje kjølig og tørt i lukte beholdere.
 Må bare oppbevares i originalbeholdere.
 Sikre en tilstrekkelig lufting.

• **Informasjoner om felles lagring:** Oppbevares separat fra mat, mat og fôr.

• **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
 Lagertemperatur < 50 °C.

• **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

* **Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

• **8.1 Kontrollparametere**

• **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

AG: Gjennomsnittsverdier

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, arbeidsplass veiledende grense for den europeiske union

124-38-9 Karbondioksid		
AG (NO)	Langtidsverdi: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm E	
IOELV (EU)	Langtidsverdi: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm	
110-54-3 n-heksan		
AG (NO)	Langtidsverdi: 72 mg/m ³ , 20 ppm R E	
IOELV (EU)	Langtidsverdi: 72 mg/m ³ , 20 ppm	
• DNEL-verdier		
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser		
Oral	DNEL (forbruker, langsiktig, systemisk)	149 mg/kg bw/day (Menneske)
Dermal	DNEL (arbeider, langsiktig, systemisk)	300 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (forbruker, langsiktig, systemisk)	149 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalativ	DNEL (arbeider, langsiktig, systemisk)	2,085 mg/m ³ (Menneske)

(fortsatt på side 6)

— NO —

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.07.2024

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(fortsatt fra side 5)

	DNEL (forbruker, langsiktig, systemisk)	447 mg/m ³ (Menneske)
110-54-3 n-heksan		
Oral	DNEL (forbruker, langsiktig, systemisk)	4 mg/kg bw/day (Menneske)
Dermal	DNEL (arbeider, langsiktig, systemisk)	11 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (forbruker, langsiktig, systemisk)	5,3 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalativ	DNEL (arbeider, langsiktig, systemisk)	75 mg/m ³ (Menneske)
	DNEL (forbruker, langsiktig, systemisk)	16 mg/m ³ (Menneske)

• **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

• **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**

• **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

• **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

• **Åndedrettsvern**

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Filter AX

• **Håndvern**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen. Handskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering. Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.

• **Hanskemateriale** Nitrilkautsjuk

• **Gjennomtrengingstid for handskemateriale**

Ved en belegtykkelse på 0,4 mm er gjennomtrengningstiden større enn 480 minutter.

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

• **Øye-/ansiktsvern**



Tettsittende vernebrille

* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

• **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

• **Generell informasjon**

• **Aggregattilstand**

Aerosol

• **Farge**

Fargeløs

• **Lukt**

Løsningsmiddellignende

• **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 7)

— NO —



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.07.2024

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(fortsatt fra side 6)

<ul style="list-style-type: none">· Smeltepunkt/frysepunkt· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde· Antennelighet· Nedre og øvre eksplosjonsgrense· Nedre:· Øvre:· Flammepunkt· Tenntemperatur· Nedbrytningstemperatur· SADT· pH· Viskositet:· Kinematisk viskositet· Dynamisk:· Løselighet· vann:· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)· Damptrykk· Tetthet og/eller relativ tetthet· Tetthet ved 20 °C:	<p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke relevant, ettersom aerosol.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>0,6 Vol % (Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser)</p> <p>7 Vol % (Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser)</p> <p>Ikke relevant, da aerosol.</p> <p>Produktet er ikke selvantennelig.</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>Ikke hhv. lite blandbar.</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>0,714 g/cm³</p>
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Andre opplysninger· Utseende:· Form:· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.· Antennestemperatur:· Eksplosive egenskaper:· Løsningsmiddelandel:· Organiske løsningsmidler:· Tilstandsendring· Fordampingshastighet	<p>Aerosol</p> <p>Produktet er ikke selvantennelig.</p> <p>Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.</p> <p>50 - 100 %</p> <p>Ikke bestemt.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser· Eksplosive varer· Brannfarlige gasser· Aerosoler· Oksiderende gasser· Gasser under trykk· Brannfarlige væsker· Brannfarlige faste stoffer· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger· Pyrofore væsker· Pyrofore faste stoffer	<p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p>

(fortsatt på side 8)

NO



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.07.2024

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(fortsatt fra side 7)

· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller
· Ytterligere informasjoner	> 60 pS/m

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen ved formålstjenlig bruk og forskriftsmessig lagring.

* Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser

Oral	LD50	> 5.840 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	> 2.920 mg/kg (Rotte)
Inhalativ	LC50	> 23,3 mg/l/4h (Rotte) (OECD 403) Damp

110-54-3 n-heksan

Oral	LD50	> 16.000 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 3.350 mg/kg (Kanin)
Inhalativ	LC50	> 17,6 mg/l/24h (Rotte) (OECD 403) Damp

- **Hudetsing/hudirritasjon** Langvarig hudkontakt kan forårsake hudirritasjoner og/eller dermatitt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet**
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- **STOT - enkelteksponering**
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

(fortsatt på side 9)

— NO —

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.07.2024

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(fortsatt fra side 8)

- **STOT - gjentatt eksponering**
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Aspirasjonsfar**
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
Ved innånding av høye konsentrasjoner er narkotiske virkninger mulig.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

Toksisitet ved gjentatt inntak**Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser**

Inhalativ	NOAEC (90d)	1.600 mg/m ³ (Rotte) Damp
-----------	-------------	---

110-54-3 n-heksan

Oral	NOAEL (90d)	1.135 mg/kg bw/day (Rotte)
Inhalativ	NOAEC (90d)	1.760 mg/m ³ (Mus) (OECD 413) Damp

- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, mutagene og reproduksjonsskadelige virkninger)**
Repr. 2
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

* Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet**Akvatisk toksisitet:****Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser**

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

110-54-3 n-heksan

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

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** biologisk nedbrytbar
- **Ytterligere informasjon:** Det finnes ingen tilgjengelig informasjon om blandingen.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bemerkning:** Giftig for fisk.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
giftig for vannorganismer
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

(fortsatt på side 10)

— NO —



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.07.2024

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(fortsatt fra side 9)

Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

* Avsnitt 13: Sluttbehandling

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
De angitte avfallsnøklerne er anbefalinger på grunnlag av den planlagte bruken av produktet.

· **Europeisk avfallsliste**

16 00 00	AVFALL SOM IKKE ER SPESIFISERT ANDRE STEDER PÅ LISTEN
16 05 00	gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier
16 05 04*	gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
14 00 00	AVFALL AV ORGANISKE LØSEMIDLER, KJØLEMIDLER OG DRIVMIDLER (UNNTATT 07 OG 08)
14 06 00	avfall av organiske løsemidler, kjølemidler og drivmidler for skum eller aerosoler
14 06 03*	andre løsemidler og løsemiddelblandinger
15 00 00	EMBALLASJEAVFALL, ABSORBENTER, TØRKEKLUTER, FILTERINGSMATERIALER OG VERNETØY SOM IKKE ER SPESIFISERT ANDRE STEDER
15 01 00	emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall)
15 01 11*	emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere
HP3	Brannfarlig
HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader
HP5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet
HP10	Reproduksjonstoksisk
HP14	Økotoksisk

· **Urenset emballasje:**

· **Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
· ADR/RID, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 FN-forsendelsesnavn	
· ADR/RID	1950 AEROSOLBEHOLDERE, MILJØSKADELG STOFF
· IMDG	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· IATA	AEROSOLS, flammable

(fortsatt på side 11)

— NO —

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

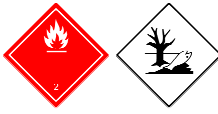


Trykkdato: 30.07.2024

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(fortsatt fra side 10)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR/RID 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Klasse · Fareseddel 	2 5F Gasser 2.1
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	2.1 Gasser 2.1
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	2.1 Gasser 2.1
<hr/>	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballasjegruppe · ADR/RID, IMDG, IATA 	
	bortfaller
<hr/>	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: · Spesiell merking (ADR/RID): 	
	Ja Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet)
<hr/>	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Farenummer (Kemler-tall): · EMS-nummer: · Stowage Code · Segregation Code 	
	Advarsel: Gasser - 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 class 2.

(fortsatt på side 12)

—NO—



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.07.2024

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(fortsatt fra side 11)

· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjoner: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· ADR/RID · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ)	1L Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Transportkategori · Tunnel restriksjonskode	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, MILJØSKADELG STOFF

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Seveso category**
E2
P3b
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 200 t
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 500 t
- **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapreksorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Nasjonale forskrifter:**

- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

- **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 13)

NO



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.07.2024

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(fortsett fra side 12)

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

* **Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegnenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EU) 2015/830 og 2020/878 som endrer vedlegg II til forordning (EF) 1907/2006.

• **Relevante setninger**

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Beregningsmetode

• **Avdeling som utsteder datablad:**

- ▶ **DEKRA** Sikkerhetsdatabladene ble utarbeidet i samarbeid med DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland, telefon: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Forandring av dette dokumentet krever det uttrykkelige samtykket av selskapet med begrenset ansvar DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Dato for forrige versjon:** 13.02.2023
- **Versjonsnummer for forrige versjon:** 10
- **Forkortelser og akronymer:**

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: Aerosoler – Kategori 1
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

• **Kilder**

Da det ikke forelå noen formulering, ble dette sikkerhetsdatabladet utarbeidet på grunnlag av informasjonen i leverandørens sikkerhetsdatablad.

- * **Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO