



Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2024

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 30.07.2024

* **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** TRW Brake Cleaner Spray

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

· **UFI:** YE50-2083-F007-H5W1

· 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Stoffets/præparatets anvendelse**

Koldrensere

Rensespray

· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· **Producent/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>

· **For yderligere information:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

E-mailadresse på kompetent personen, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

reach@dekra.com

· 1.4 Nødtelefon:

Giftnotruf München

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

Oplysninger på tysk og engelsk

* **PUNKT 2: Fareidentifikation**

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Aerosol 1

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.



GHS08 sundhedsfarer

Repr. 2

H361f

Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

STOT RE 2

H373

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2024

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(Fortsat fra side 1)



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Forårsager hudirritation.
STOT SE 3	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Asp. Tox. 1	H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske n-hexan

Faresætninger

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315 Forårsager hudirritation.

H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P260 Indånd ikke spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger:

Der henvises til yderligere mærkningselementer i afsnit 15 i dette sikkerhedsdatablad, hvis det er relevant.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

(Fortsættes på side 3)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2024

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(Fortsat fra side 2)

Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

*** PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger****Beskrivelse:** Blanding af de i det følgende opførte stoffer med kendetegnelsesfrie tilsætninger.**Farlige indholdsstoffer:**

EC-nummer: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-X	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske ⚠ 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	carbondioxid stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	1 - 10%
CAS: 110-54-3 Indeksnummer: 601-007-01-4 Reg.nr.: 01-2119480412-44-X	n-hexan ⚠ 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%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.*** PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:**

Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Efter indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

I tilfælde af vedvarende gener opsøges lægen.

Efter øjenkontakt:

Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.

Hold øjenlågene åbne og skyl i mindst 15 minutter rigeligt med rent, rindende vand.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er muligt.

I tilfælde af vedvarende gener opsøges lægen.

Efter indtagelse: Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved indtagelse eller opkastning er der fare for at produktet kommer i lungerne.

DK

(Fortsættes på side 4)



Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2024

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(Fortsat fra side 3)

* **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

Skum, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Indånding af dampe fra branden kan forårsage alvorlige sundhedsproblemer.

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Carbonmonoxid og carbondioxid

Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langs jorden over store afstande/antændes/slå tilbage til kilden.

Risiko for dannelse af antændelige dampe/luftblandinger.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:** Der skal bæres lufforsynet åndedrætsværn.

· **Yderligere oplysninger**

Fjern såvidt muligt lagermateriale fra brandzonen.

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Dampene kan danne samme med luft en eksplosiv atmosfære.

* **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ryd farezonen.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå kontakt med produktet.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

· **For ikke-indsatspersonel** Personer skal bringes i sikkerhed.

· **For indsatspersonel** Brug egnet personligt beskyttelsesudstyr.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

* **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

(Fortsættes på side 5)

— DK —

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2024

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(Fortsat fra side 4)

Dampe er tungere end luft og kryber langs gulvet.
Træg forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

· **Håndtering:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Undgå direkte kontakt med øjne, hud eller tøj.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**



Rygning forbudt!

Opbevares køligt og tørt i lukkede beholdere.
Må kun opbevares i original beholder.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares separat fra fødevarer, nydelsesmidler og fodermidler.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevaringstemperatur < 50 °C.

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

GV: Grænseværdi på arbejdspladsen

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, den Europæiske Unions vejledende grænseværdier for arbejdspladsen

124-38-9 carbondioxid

GV (DK) Korttidsværdi: 18000 mg/m³, 10000 ppm
Langtidsværdi: 9000 mg/m³, 5000 ppm
E

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

110-54-3 n-hexan

GV (DK) Korttidsværdi: 144 mg/m³, 40 ppm
Langtidsværdi: 72 mg/m³, 20 ppm
E

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

· **DNEL-værdier**

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

Oral	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	149 mg/kg bw/day (Menneske)
Dermal	DNEL (arbejdstager, langtids, systemisk)	300 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	149 mg/kg bw/day (Menneske)

(Fortsættes på side 6)

— DK —

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2024

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(Fortsat fra side 5)

Inhalation	DNEL (arbejdstager, langtids, systemisk)	2,085 mg/m ³ (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	447 mg/m ³ (Menneske)
110-54-3 n-hexan		
Oral	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	4 mg/kg bw/day (Menneske)
Dermal	DNEL (arbejdstager, langtids, systemisk)	11 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	5,3 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalation	DNEL (arbejdstager, langtids, systemisk)	75 mg/m ³ (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	16 mg/m ³ (Menneske)

• **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

• **8.2 Eksponeringskontrol**

• **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

• **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

• **Åndedrætsværn**

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsyret åndedrætsværn.

AX-filter

• **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.

• **Handskemateriale:** Nitrilgummi

• **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Ved en lagtykkelse på 0,4 mm er gennemtrængningstid mere end 480 minutter.

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

• **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

* **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

• **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

• **Generelle oplysninger**

• **Fysisk form**

Aerosol

(Fortsættes på side 7)

—DK—



Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2024

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(Fortsat fra side 6)

· Farve:	Farveløs
· Lugt:	Opløsningsmiddelagtig
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant, da aerosol.
· Antændelighed	Ikke relevant.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	0,6 Vol % (Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske)
· Øvre:	7 Vol % (Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske)
· Flammepunkt:	Ikke relevant, da aerosol.
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
· SADT	
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk:	Ikke relevant. Ikke bestemt.
· Opløselighed	
· vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk:	Ikke bestemt.
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	0,714 g/cm ³
· 9.2 Andre oplysninger	
· Udseende:	
· Form:	Aerosol
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Opløsningsmiddelindhold:	
· Organiske opløsningsmidler:	50 - 100 %
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant

(Fortsættes på side 8)

—DK—



Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2024

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(Fortsat fra side 7)

· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Yderligere oplysninger	> 60 pS/m

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Dannelse af eksplosive gasblandinger med luft.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ingen hvis anvendelse sker efter formålet, og lagringen er forskriftsmæssig.

* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

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

110-54-3 n-hexan

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

- **Hudætsning/-irritation** Længere kontakt med huden kan medføre hudirritation og/eller dermatitis.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 9)

— DK —



Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2024

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(Fortsat fra side 8)

- **Carcinogenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **Aspirationsfare**
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ved indånding af høje koncentrationer narkotiske effekter muligt.

Toksicitet ved gentagen dosering**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske**

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

110-54-3 n-hexan

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

- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
Repr. 2
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

* PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet**Toksicitet i vand:****Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske**

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-hexan

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

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** biologisk nedbrydeligt
- **Øvrige oplysninger** Der foreligger ingen oplysninger om blandingen.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**
Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 10)

—DK—



Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2024

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(Fortsat fra side 9)

- **Bemærkning:** Giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
giftig for vandorganismer
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

* **PUNKT 13: Bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
De nævnte affaldskoder er anbefalinger ud fra den sandsynlige anvendelse af produktet.

· **Europæisk affaldskatalog**

16 00 00	AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN
16 05 00	Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier
16 05 04*	Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
14 00 00	KASSEDE ORGANISKE OPLØSNINGSMIDLER, KØLEMIDLER OG DRIVMIDLER (UND- TAGEN 07 OG 08)
14 06 00	Kasserede organiske opløsningsmidler, kølemidler og skum/aerosoldrivmidler
14 06 03*	Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 11*	Metalemballage indeholdende et farligt, fast, porøst stof (f.eks. asbest), herunder tomme trykbeholdere
HP3	Brandfarlig
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP10	Reproduktionstoksisk
HP14	Økotoksisk

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR/RID** 1950 AEROSOLER, MILJØFARLIGT

(Fortsættes på side 11)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31






Trykdato: 30.07.2024

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(Fortsat fra side 10)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · IATA 	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR/RID 	
 	
<ul style="list-style-type: none"> · klasse · Faremærkat 	2 5F Gasser 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
 	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	2.1 Gasser 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	2.1 Gasser 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballagegruppe · ADR/RID, IMDG, IATA 	Ikke relevant
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: · Særlige mærkningsbe (ADR/RID): 	Ja. Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Farenummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage 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.

(Fortsættes på side 12)

—DK—



Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2024

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(Fortsat fra side 11)

· 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 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· ADR/RID · Begrænsede mængder (LQ) · Undtagne mængder (EQ)	1L Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde
· Transportkategori · Tunnelrestriktionskode	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJØFARLIGT

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Seveso-bestemmelser**

E2 Farlig for vandmiljøet

P3b BRANDFARLIGE AEROSOLER

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 200 t

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 13)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2024

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(Fortsat fra side 12)

· Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Nationale forskrifter:**· Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:****· Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

* PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EU) 2015/830 og 2020/878 om tilpasning af bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006.

· Risikoangivelser

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Beregningsmetode**· Datablad udstedt af:**

Dette EU-sikkerhedsdatablad er lavet i samarbejde med prøveanstalten DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland tlf.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Ændringen af dette dokument kræver en udtrykkelig billigelse af selskabet med begrænset ansvar DEKRA Assurance Services GmbH.

· Dato for forrige udgave 13.02.2023**· Udgavenummer for forrige udgave** 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

(Fortsættes på side 14)

—DK—



Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2024

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 30.07.2024

Handelsnavn: TRW Brake Cleaner Spray

(Fortsat fra side 13)

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: Brandfarlige væsker – Kategori 2
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 2

· Kilder:

Da ingen formulering var tilgængelig, blev dette sikkerhedsdatablad udarbejdet på grundlag af oplysningerne i leverandørens sikkerhedsdatablad.

· * Dataene ændret i forhold til tidligere version

— DK —