



TRW Mounting Fluid

Utfärdat: 2026-08-26

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

TRW Mounting Fluid

Artikel-nr.

32960018, 32960018.Z

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Smörjolja

Användningar som det avråds ifrån

Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Leverantör

ZF Aftermarket

Adress

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Tyskland

Telefon

+49 9721 475 60

E-Post

msds.zf-aftermarket@zf.com

Hemsida

www.zf.com/contact

Referensperson

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

0800 147 111; 09 471 977



TRW Mounting Fluid

Utfärdat: 2026-08-26

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Beskrivning

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Tilläggsinformation

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långli-vade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produkt baserad på

Esterolja

Polyalkylenglykololja

Färg

Övrig information ämne

Inga farliga ingredienser



TRW Mounting Fluid

Utfärdat: 2026-08-26

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård. Håll patienten varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Hudkontakt

Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård. Tvätta bort med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända eller förväntade symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koloxider
kväveoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.



TRW Mounting Fluid

Utfärdat: 2026-08-26

Övrigt

Åtgärder vid brand

Standardförfarande vid kemikaliebränder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Evakuera personal till säkra platser.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

För personligt skydd se avsnitt 8.

Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

Hygien

Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.



TRW Mounting Fluid

Utfärdad: 2026-08-26

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Yrkesmässiga exponeringsgränser: Exponeringsgränsvärdena är inte tillämpliga.

Biologiska gränsvärden (BLV): Exponeringsgränsvärdena är inte tillämpliga.

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	49,3 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	14 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

ingen

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sideskydd

Handskar

Material: Nitrilgummi.

Genombrottstid: > 10 min

Skyddsindex Klass 1

Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför bestämmas för varje fall.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Andra hudskydd

Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.



TRW Mounting Fluid

Utfärdat: 2026-08-26

Andningsskydd

Ej nödvändigt, förutom vid aerosolbildning.

Filtertyp: A-P

Termiska risker

Erfordras ej.

Begränsning av miljöexponeringen

Luft: Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

Jord / Vatten: Produkten får inte släppas ut i avlopp, vattendrag eller mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Röd.

Lukt

Karaktäristisk

Lukttröskel

Ingen data.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen data.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen data.

Brandfarlighet

Ej tillämpligt

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen data.

Flampunkt

≥ 200 °C

Metod

OC (Öppen kopp)



TRW Mounting Fluid

Utfärdat: 2026-08-26

Självantändningstemperatur

Inga data.

Sönderdelningstemperatur

Ingen data.

pH

Ej tillämpligt ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)

Kinematisk viskositet

~ 115 mm²/s

Metod

40 °C

Viskositet, dynamisk

Ingen data.

Löslighet

Olösligt i vatten; Ingen data (andra lösningsmedel).

Vattenlöslighet

Olösligt i vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen data.

Ångtryck

< 0,001 hPa

Densitet och / eller relativ densitet

~ 0,96 g/cm³

Metod

20 °C

Relativ densitet

0,960 (20 °C)

Relativ ångdensitet

Ingen data.

Metod

(20 °C) Referenssubstans: Vatten.

Värdet är beräknat.

Avdunstningshastighet

Ingen data.



TRW Mounting Fluid

Utfärdat: 2026-08-26

Explosiva egenskaper

Ej explosiv

Oxiderande egenskaper

Ingen data.

VOC %

Ingen data.

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid ändamålsenlig användning stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga speciellt nämnda förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inga material behöver speciellt nämnas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



TRW Mounting Fluid

Utfärdad: 2026-08-26

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Annan information

Informationen är grundad på data om komponenterna i blandningen och på toxikologin för liknande produkter.



TRW Mounting Fluid

Utfärdat: 2026-08-26

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet

Ingen data.

Vatten

Ingen data.

Mark

Ingen data.

Akut toxicitet för fisk

Ingen data.

Akut toxicitet för alger

Ingen data.

Akut toxicitet för kräftdjur

Ingen data.

Mikro-/makroorganismstoxicitet

Ingen data.

Kronisk toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Exponer- ingsväg	Nedbrytning / Försämring	Metod / rikt- linje
TRW Mounting Fluid -	Primär biologisk nedbrytbarhet	28 d	>= 60 %	Aktivt slam	>= 60 %	OECD 301F

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Ingen data.



TRW Mounting Fluid

Utfärdad: 2026-08-26

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långli-vade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Produkten får inte släppas ut i avlopp, vattendrag eller mark. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Emballage

Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.

Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.

Följande avfallskoder är endast förslag: Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.

Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.

Följande avfallskoder är endast förslag:

Avfallskod	Beskrivning
13 02 06*	Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej reglerad som farligt gods



TRW Mounting Fluid

Utfärdat: 2026-08-26

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Etikett

Ej reglerad som farligt gods

ADR / RID Klass

Inte reglerad.

ADR / RID Klass Kod

Inte reglerad.

ADR / RID farlighetsnummer

Inte reglerad.

IMDG Klass

Inte reglerad.

IATA Klass

Inte reglerad.

ADN Klass

Inte reglerad.

ADN Klass Kod

Inte reglerad.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

IMDG marine pollutant

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.



TRW Mounting Fluid

Utfärdad: 2026-08-26

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Bilaga XVII - REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor: Ej tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). (EU SVHC): Denna produkt innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (REACH-förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 57).

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, BILAGA I KONTROLLERADE

ÄMNEN: Ej tillämpligt EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föreningar (PO-Per), med ändringar: Ej tillämpligt

Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: Ej tillämpligt

Bilaga XIV - REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd: Ej tillämpligt

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer: Ej tillämpligt

Förordning om brandfarliga vätskor (VbF) Ej tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen: Ej tillämpligt Flyktiga organiska föreningar: Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar): Ej tillämpligt

Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga kemiska säkerhetsanalyser har utförts av leverantören för denna substans/blandning.



TRW Mounting Fluid

Utfärdad: 2026-08-26

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industri-kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificerings- och märkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nöd-instruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperaturskala för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande



TRW Mounting Fluid

Utfärdad: 2026-08-26

Övrigt

Övrig information

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.