

**TF DSG**

Bearbejdningsdato: 23.03.2022

Side 1 af 9

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

**1.1. Produktidentifikator**

TF DSG (V60-0385, V60-0225, V60-0226, V60-0327)

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

**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Gear olie

**Anvendelser som frarådes**

Der foreligger ingen oplysninger.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: Vierol AG  
 Gade: Karlstrasse 19  
 By: D-26123 Oldenburg  
 Telefon: +49 (0) 441 – 210 20 – 0  
 E-mail: info@vierol.de  
 Internet: www.vierol.de  
 Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111

**1.4. Nødtelefon:**

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
 +49 (0)551/19240

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.2. Mærkningselementer**

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH208 Indeholder 2,5-bis(tert-nonyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2. Blandinger**

**Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF nr.	
	Indeksnr.	
	REACH nr.	
	GHS-Klassificering	
	methacrylate copolymer	2,5 - 10 %
	Eye Irrit. 2; H319	
64742-55-8	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-; uspecificeret baseolie	< = 2,5 %
	265-158-7	
	649-468-00-3	
	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304	
89347-09-1	2,5-bis(tert-nonyldithio)-1,3,4-thiadiazole	0 - < 1 %
	289-493-3	
	Skin Sens. 1; H317	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**TF DSG**

Bearbejdningsdato: 23.03.2022

Side 2 af 9

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
64742-55-8	265-158-7	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, uspecificeret baseolie	< = 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

**Andre informationer**

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelt råd**

Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.  
Den berørte skal være under opsyn.  
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

**Hvis det indåndes**

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.  
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
Ved hudirritation søg læge.

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Skyl munden grundigt med vand.  
Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).  
Fremkald IKKE opkastning.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.  
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

- Vandsprøjtestråle
- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).
- Slukningspulver

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

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

Ved brand kan der opstå:  
- Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>)  
- Kulmonoxid (CO)  
- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).  
- Pyrolyseprodukter, toksisk

### TF DSG

Bearbejdningsdato: 23.03.2022

Side 3 af 9

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Brug af beskyttelsesdragt  
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

#### **Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

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

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

##### **Generelle oplysninger**

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

##### **For ikke-indsatspersonel**

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprønsning**

##### **Til tilbageholdelse**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

##### **Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op).

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkerhedsinformation**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

Fjern omgående spild.

##### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

##### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Må kun opbevares i den originale emballage. Lagres køligt og tørt. (Beskyttes mod fugt.)

Gulve bør være uigennemtrængelige, væskeresistente og let renselige.

##### **Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med:

- Materialer som er antændelige under næsten alle normale temperaturbetingelser
- Eksplosiverne

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Gear olie

**TF DSG**

Bearbejdningsdato: 23.03.2022

Side 4 af 9

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1. Kontrolparametre**

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeeringsvej	Effekt	Værdi
64742-55-8	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-; uspecificeret baseolie			
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1,19 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,74 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	5,58 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,97 mg/kg legemsvægt pr. dag

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
64742-55-8	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-; uspecificeret baseolie	
Sekundærforgiftning		9,33 mg/kg

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

**8.2. Eksponeringskontrol**



**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.  
På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Ved aftapnings-, omfyldnings- og doseringsarbejder samt ved udtagning af prøver skal der benyttes:  
Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. EN 166

**Håndværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.  
Anbefalede handskefabrikater: EN ISO 374  
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)  
Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm  
Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages. > 8h  
Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

**TF DSG**

Bearbejdningsdato: 23.03.2022

Side 5 af 9

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

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

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	brun	
Lugt:	karakteristisk	
Lugttærskel:	ikke bestemt	
		<b>Metode</b>
pH-værdien:		ikke bestemt
<b>Tilstand-ændringer</b>		
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke bestemt
Pourpoint:		-45 °C ISO 3016
Flammepunkt:		> 200 °C DIN ISO 2592
<b>Antændelighed</b>		
fast/flydende:		ikke relevant
gas:		ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:		0,6 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:		6,5 vol. %
<b>Selvantændelsestemperatur</b>		
fast stof:		ikke relevant
gas:		ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:		ikke bestemt
<b>Oxiderende egenskaber</b>		
Produktet er ikke: oxiderende.		
Damptryk:		ikke bestemt
Massefylde (ved 15 °C):		0,844 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Vandopløselighed:		Ikke blandbar
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>		
ikke bestemt		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke bestemt
Viskositet/dynamisk:		ikke bestemt
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)		36 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Relativ dampmassefylde:		ikke bestemt
Fordampningshastighed:		ikke bestemt

**9.2. Andre oplysninger**

Indhold af fast stof: ikke bestemt

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**TF DSG**

Bearbejdningsdato: 23.03.2022

Side 6 af 9

**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemiisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Brændepunkt

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå: Termisk nedbrydning

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås:

- Oxidationsmiddel, stærk

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige forbrændingsprodukter:

- Kvælstofoxid (NOx)
- Kulmonoxid (CO)
- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).
- Pyrolyseprodukter, toksisk

**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.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
64742-55-8	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-; uspecificeret baseolie				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	OECD Guideline 402

**Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Indeholder 2,5-bis(tert-nonyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Produktet indeholder mindre end 3% DMSO-ekstrakt (metode IP346). Der er ingen klassificering som "kræftfremkaldende" med R45. (Note L)

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**TF DSG**

Bearbejdningsdato: 23.03.2022

Side 7 af 9

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-55-8	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, uspecificeret baseolie					
	Akut fisketoksicitet	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
						OECD Guideline 203
						The aquatic toxicity was estimated by a

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Pga. fordelingskoefficienten n-octanol/vand kan der ikke forventes en nævneværdig akkumulation i organismer.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### TF DSG

Bearbejdningsdato: 23.03.2022

Side 8 af 9

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### Skibstransport (IMDG)

**14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)  
(SEVESO III):

##### National regulativ information

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand  
Optagelsen gennem huden/  
Sensibilisering: Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

MAL: 00-1

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14.

#### Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances



**TF DSG**

Bearbejdningsdato: 23.03.2022

Side 9 af 9

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
EUH208	Indeholder 2,5-bis(tert-nonyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Kan udløse allergisk reaktion.

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*