

## TRAXIUM GEAR 8 75W-80

SDS # : 090525

Revisionsdato : Ingen tidligere validering

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TRAXIUM GEAR 8 75W-80  
UFI : Q14X-68DJ-100Y-08SQ

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

| Identificerede brugere |
|------------------------|
| Transmissionsolie      |

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Denmark A/S  
Amerika Plads 29  
DK - 2100 København Ø  
Tel : +45 45813701  
sm.nordic-reach@totalenergies.com

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

##### Leverandør

Telefonnummer : Nødtelefon: +44 1235 239670

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

##### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

: Advarsel

Faresætninger

: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Sikkerhedssætninger

Generelt

: P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P103 - Læs og følg alle instrukser.

Forebyggelse

: P280 - Bær beskyttelse til øjne og ansigt.

Reaktion

: P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

: Ikke relevant.

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

Bilag XVII -

Begrænsninger

vedrørende fremstilling,

markedsføring og

anvendelse af visse farlige

stoffer, kemiske produkter

og artikler

: Ikke relevant.

## 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

Andre farer, som ikke

indebærer klassificering

: Fare for at glide på det spildte produkt.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

: Blanding

| Produkt/stof                                                   | Identifikatorer                                               | % (vægt/vægt) | Klassificering                                 | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type    |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| polysulfider, di-tert-butyl-                                   | REACH #: 01-2119540515-43<br>EF: 273-103-3<br>CAS: 68937-96-2 | ≤5            | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 46%                 | [1]     |
| destillater (råolie),<br>hydrogenbehandlede tunge<br>paraffin- | REACH #: 01-2119484627-25<br>EF: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7 | ≤3            | Asp. Tox. 1, H304                              | -                                            | [1] [2] |



|                                                                                  |                                                                                                |      |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| zink-O,O,O',O'-tetrakis<br>(1,3-dimethylbutyl)bis<br>(phosphorodithioat)         | Indeks:<br>649-467-00-8<br><br>REACH #:<br>01-2119953275-34<br>EF: 218-679-9<br>CAS: 2215-35-2 | ≤3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                                                           | Skin Irrit. 2, H315:<br>C ≥ 10%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>1% ≤ C < 10% | [1] |
| oliesyre, forbindelse med<br>(Z)-N-octadec-<br>9-enylpropan-1,3-diamin (2:<br>1) | REACH #:<br>01-2119974119-29<br>EF: 251-846-4<br>CAS: 34140-91-5                               | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br><b>Se den komplette<br/>tekst for H-<br/>faresætninger nævnt<br/>ovenfor i punkt 16.</b> | M [Akut] = 10                                                                                          | [1] |

**Yderligere oplysninger** : Mineralsk olie af råolie oprindelse. Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslitting.
- Hudkontakt** : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges

## Beskyttelse af førstehjælpere

personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

### Tegn/symptomer på overeksponering

|             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritation<br>løber i vand<br>rødmen |
| Indånding   | : Ingen specifikke data.                                                                         |
| Hudkontakt  | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritation<br>tørhed<br>revner                    |
| Indtagelse  | : Ingen specifikke data.                                                                         |

## 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

|                         |                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmærkninger til lægen. | : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. |
| Særlige behandlinger    | : Ingen specifik behandling.                                                                                                  |

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.

Farlige forbrændingsprodukter : kulmonoxid  
kuldioxid  
Silicon Dioxide  
nitrogenoxider  
fosforoxider  
Natriumoxiden  
svovloxider  
Hydrogen sulfide  
Mercaptaner  
Zinc oxides

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

## 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/stof                                             | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [olietåge, mineraloliepartikler]</b><br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler |

**Farlige bestanddele indeholdt i UVCB og / eller stof med flere bestanddele, der opfylder klassificeringskriterierne og / eller med en eksponeringsgrænse (OEL)**

Ingen kendt grænseværdi.

#### Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

#### Anden information på grænseværdier

: Mineralolie tåge: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10mg / m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (yderst raffineret) - Danmark: REL: 1 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/stof                 | Type | Eksponering            | Værdi                     | Befolkning         | Effekter  |
|------------------------------|------|------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|
| polysulfider, di-tert-butyl- | DNEL | Langvarig Oral         | 0.167 mg/kg bw/dag        | Generel population | Systemisk |
|                              | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1.66 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk |
|                              | DNEL | Langvarig Gennem huden | 3.33 mg/kg bw/dag         | Arbejdere          | Systemisk |
|                              | DNEL | Langvarig Gennem huden | 86.88 mg/cm <sup>2</sup>  | Generel population | Lokal     |
|                              | DNEL | Langvarig Gennem huden | 173.75 mg/cm <sup>2</sup> | Arbejdere          | Lokal     |
|                              | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.58 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Systemisk |
|                              | DNEL | Langvarig Indånding    | 3.29 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere          | Systemisk |



**TotalEnergies**

# TRAXIUM GEAR 8 75W-80

SDS #: 090525

|                                                                               |      |                           |                        |                       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|
| destillater (råolie),<br>hydrogenbehandlede tunge paraffin-                   | DNEL | Langvarig Oral            | 0.74 mg/<br>kg bw/dag  | Generel<br>population | Systemisk |
|                                                                               | DNEL | Langvarig<br>Gennem huden | 0.97 mg/<br>kg bw/dag  | Arbejdere             | Systemisk |
|                                                                               | DNEL | Langvarig<br>Indånding    | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Generel<br>population | Lokal     |
|                                                                               | DNEL | Langvarig<br>Indånding    | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere             | Systemisk |
|                                                                               | DNEL | Langvarig<br>Indånding    | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere             | Lokal     |
|                                                                               | DNEL | Langvarig Oral            | 0.24 mg/<br>kg bw/dag  | Generel<br>population | Systemisk |
| zink-O,O,O',O'-tetrakis<br>(1,3-dimethylbutyl)bis<br>(phosphorodithioat)      | DNEL | Langvarig<br>Indånding    | 2.13 mg/m <sup>3</sup> | Generel<br>population | Systemisk |
|                                                                               | DNEL | Langvarig<br>Gennem huden | 6.1 mg/kg<br>bw/dag    | Generel<br>population | Systemisk |
|                                                                               | DNEL | Langvarig<br>Indånding    | 8.6 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere             | Systemisk |
|                                                                               | DNEL | Langvarig<br>Gennem huden | 12.2 mg/<br>kg bw/dag  | Arbejdere             | Systemisk |
|                                                                               | DNEL | Langvarig Oral            | 5 µg/kg bw/<br>dag     | Generel<br>population | Systemisk |
|                                                                               | DNEL | Langvarig<br>Gennem huden | 5 µg/kg bw/<br>dag     | Generel<br>population | Systemisk |
| oliesyre, forbindelse med (Z)-N-<br>octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:<br>1) | DNEL | Langvarig<br>Gennem huden | 14 µg/kg<br>bw/dag     | Arbejdere             | Systemisk |
|                                                                               | DNEL | Langvarig<br>Indånding    | 17.4 µg/m <sup>3</sup> | Generel<br>population | Systemisk |
|                                                                               | DNEL | Langvarig<br>Indånding    | 98.4 µg/m <sup>3</sup> | Arbejdere             | Systemisk |

## PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                             | Beholderoplysninger              | Navn           | Metodeoplysning |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|
| polysulfider, di-tert-butyl-                                                                                                        | Ferskvand                        | 0.00024 mg/l   | -               |
|                                                                                                                                     | Havvand                          | 0.00024 mg/l   | -               |
|                                                                                                                                     | Friskvandsbundfald               | 0.94 mg/kg dw  | -               |
|                                                                                                                                     | Havvandsbundfald                 | 0.094 mg/kg dw | -               |
|                                                                                                                                     | Jord                             | 1513 mg/kg     | -               |
|                                                                                                                                     | Rensningsanlæg til<br>spildevand | 4.51 mg/l      | -               |
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede<br>tunge paraffin-<br>zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis<br>(phosphorodithioat) | Sekundær forgiftning             | 9.33 mg/kg     | -               |
|                                                                                                                                     | Ferskvand                        | 0.004 mg/l     | -               |
|                                                                                                                                     | Havvand                          | 0.0046 mg/l    | -               |
|                                                                                                                                     | Friskvandsbundfald               | 0.06 mg/kg dw  | -               |
|                                                                                                                                     | Havvandsbundfald                 | 0.006 mg/kg dw | -               |
|                                                                                                                                     | Jord                             | 0.01 mg/kg dw  | -               |
| oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-<br>9-enylpropan-1,3-diamin (2:1)                                                           | Rensningsanlæg til<br>spildevand | 100 mg/l       | -               |
|                                                                                                                                     | Ferskvand                        | 0.00646 mg/l   | -               |
|                                                                                                                                     | Havvand                          | 0.000646 mg/l  | -               |
|                                                                                                                                     | Friskvandsbundfald               | 204 mg/kg dw   | -               |
|                                                                                                                                     | Havvandsbundfald                 | 20.4 mg/kg dw  | -               |
|                                                                                                                                     | Jord                             | 9.93 mg/kg dw  | -               |
|                                                                                                                                     | Rensningsanlæg til               | 99.3 mg/l      | -               |

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt. EN 166

### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.  
Kulbrintebestandige handsker  
nitrilgummi  
Fluorineret gummi  
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med ISO 21420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handskens, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn** : Man skal sikre sig, at der er tilstrækkelig ventilation og tjekke at der er en sikker, respirationsluft til stede, før man går ind i lukkede rum. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn: Type A/P1 Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Målebetingelserne for alle egenskaber er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og tryk (1013 hPa), medmindre andet er angivet

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstandsform                       | : Væske. [vandklar]                                    |
| Farve                                      | : Farveløs til lysegul.                                |
| Lugt                                       | : Karakteristisk.                                      |
| Lugttærskel                                | : Ikke tilgængelig.                                    |
| pH                                         | : Ikke relevant. Product is non-soluble (in water).    |
| Smeltepunkt/frysepunkt                     | : Teknisk ikke muligt at måle                          |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : >316°C [ISO 3405]                                    |
| Flammepunkt                                | : Åben beholder: 210°C [Cleveland Open Cup (COC)]      |
| Fordampningshastighed                      | : Ikke tilgængelig.                                    |
| Brandfarlighed                             | : Ikke relevant.                                       |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse            | : Nedre: 0.9%<br>Øvre: 7%                              |
| Damptryk                                   | : <0.013 kPa [rumtemperatur]<br>Ikke relevant. [50°C]  |
| Dampmassefylde                             | : >2 [Luft = 1]                                        |
| Relativ massefylde                         | : 0.865 til 0.885 [ISO 12185]                          |
| Massefylde                                 | : 0.865 til 0.885 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185] |
| Opløselighed                               | :                                                      |

| Media | Resultat       |
|-------|----------------|
| vand  | Ikke opløselig |

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Blandbar med vand                     | : Nej.                                                         |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ikke relevant.                                               |
| Selvantændelsestemperatur             | : >210°C [ASTM E 659]                                          |
| Dekomponeringstemperatur              | : Ikke relevant.                                               |
| Viskositet                            | : Kinematisk (40°C): 40 til 52 mm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445] |

#### Partikelegenskaber

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Mellemstor partikelstørrelse | : Ikke relevant. |
|------------------------------|------------------|

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen andre relevante fysiske og kemiske parametre for sikker brug af produktet.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                    |                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet                   | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
| 10.2 Kemisk stabilitet             | : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).                                            |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.                             |

**10.4 Forhold, der skal undgås** : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Røgning forbudt.

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Stærke oxidationsmidler

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : kulmonoxid  
kuldioxid  
Silicon Dioxide  
nitrogenoxider  
fosforoxider  
Natriumoxiden  
svovloxider  
Hydrogen sulfide  
Mercaptaner  
Zinc oxides

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

| Produkt/stof                                                           | Resultat                          | Arter                | Dosis        | Eksposering | Test                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------------|
| polysulfider, di-tert-butyl-                                           | LD50 Gennem huden                 | Rotte - Mand, Kvinde | >2000 mg/kg  | -           | OECD 402                 |
|                                                                        | LDLo Oral                         | Rotte - Mand, Kvinde | 2000 mg/kg   | -           | OECD 401                 |
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-               | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte - Mand, Kvinde | >5 mg/l      | 4 timer     | OECD 403<br>Læs på tværs |
|                                                                        | LD50 Gennem huden                 | Kanin - Mand, Kvinde | >5000 mg/kg  | -           | OECD 402<br>Læs på tværs |
| zink-O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl)bis (phosphorodithioat)     | LD50 Oral                         | Rotte - Mand, Kvinde | >5000 mg/kg  | -           | OECD 401<br>Læs på tværs |
|                                                                        | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte                | 5.1 mg/l     | 4 timer     | -                        |
| oliesyre, forbindelse med (Z) -N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) | LD50 Gennem huden                 | Kanin                | >25000 mg/kg | -           | OECD 402                 |
|                                                                        | LD50 Oral                         | Rotte                | 2230 mg/kg   | -           | OECD 401                 |
|                                                                        | LD50 Gennem huden                 | Rotte                | >2000 mg/kg  | -           | OECD 402                 |
|                                                                        | LD50 Oral                         | Rotte                | >2000 mg/kg  | -           | OECD 423                 |

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Estimater for akut toksicitet

| Produkt/stof                                                      | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis (phosphorodithioat) | 2230         | N/A                  | N/A                      | N/A                      | 5.1                              |

**Irritation/ætsning**

| Produkt/stof                 | Resultat                                        | Arter          | Score  | Eksponering | Test                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|--------|-------------|----------------------|
| polysulfider, di-tert-butyl- | Øjne - Cornea uklarhed<br>Hud - Erythema/skorpe | Kanin<br>Kanin | 0<br>2 | -<br>-      | OECD 405<br>OECD 404 |

**Konklusion/Sammendrag**

- Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- Øjne** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier opfyldt.
- Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Overfølsomhed**

| Produkt/stof                 | Eksponeringsmetode | Arter   | Resultat                 |
|------------------------------|--------------------|---------|--------------------------|
| polysulfider, di-tert-butyl- | hud                | Marsvin | Forårsager overfølsomhed |

**Konklusion/Sammendrag** :

- Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Mutagenicitet**

| Produkt/stof                 | Test     | Eksperiment                                   | Resultat |
|------------------------------|----------|-----------------------------------------------|----------|
| polysulfider, di-tert-butyl- | OECD 471 | Eksperiment: In vitro<br>Emne: Bakterier      | Negativ  |
|                              | OECD 473 | Eksperiment: In vitro<br>Emne: Pattedyr - dyr | Negativ  |
|                              | OECD 476 | Eksperiment: In vitro<br>Emne: Pattedyr - dyr | Negativ  |
|                              | OECD 474 | Eksperiment: In vivo<br>Emne: Pattedyr - dyr  | Negativ  |

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Teratogenicitet**

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

| Produkt/stof                                                          | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------------|
| oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) | Kategori 2 | -                  | -          |

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Aspirationsfare**

| Produkt/stof                                             | Resultat                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

## Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Hudkontakt : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.  
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen  
Indånding : Ingen specifikke data.  
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
tørhed  
revner  
Indtagelse : Ingen specifikke data.

## Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

### Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.  
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

### Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.  
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

| Produkt/stof                 | Resultat            | Arter                | Dosis     | Eksponering |
|------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|-------------|
| polysulfider, di-tert-butyl- | Sub-akut NOAEL Oral | Rotte - Mand, Kvinde | 100 mg/kg | -           |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.  
Generelt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.



## 11.2.2 Andre oplysninger

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

## 12.1 Toksicitet

| Produkt/stof                                                                         | Resultat                | Arter                                   | Eksposering | Test     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-------------|----------|
| polysulfider, di-tert-butyl-destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | Akut EC50 >100 mg/l     | Alger                                   | 72 timer    | -        |
|                                                                                      | Akut EC50 63 mg/l       | Dafnie - Daphnia magna                  | 48 timer    | -        |
|                                                                                      | Akut EC50 >100 mg/l     | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer    | OECD 201 |
| zink-O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl)bis (phosphorodithioat)                   | Akut EC50 >10000 mg/l   | Krebsdyr - Daphnia magna                | 48 timer    | OECD 202 |
|                                                                                      | Kronisk NOEL >100 mg/l  | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer    | OECD 201 |
|                                                                                      | Kronisk NOEL >1000 mg/l | Krebsdyr - Daphnia magna                | 21 dage     | -        |
| oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1)                | Akut EC50 21 mg/l       | Alger - Desmodesmus subspicatus         | 72 timer    | OECD 201 |
|                                                                                      | Akut EC50 23 mg/l       | Dafnie - Daphnia magna                  | 48 timer    | OECD 202 |
|                                                                                      | Akut LC50 4.5 mg/l      | Fisk                                    | 96 timer    | -        |
|                                                                                      | Kronisk NOEC 0.4 mg/l   | Dafnie - Daphnia magna                  | 21 dage     | OECD 211 |
|                                                                                      | Akut EC50 0.041 mg/l    | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer    | OECD 201 |
|                                                                                      | Akut LC50 0.134 mg/l    | Fisk                                    | 96 timer    | -        |
|                                                                                      | Kronisk EC10 0.032 mg/l | Alger                                   | 72 timer    | OECD 201 |
|                                                                                      | Kronisk EC50 0.14 mg/l  | Dafnie - Daphnia magna                  | 21 dage     | OECD 211 |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/stof                                             | Test      | Resultat                  | Dosis | Podestof       |
|----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-------|----------------|
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | OECD 301F | 31 % - Ikke let - 28 dage | -     | Aktiveret slam |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

| Produkt/stof                                                                         | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| polysulfider, di-tert-butyl-destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | -                    | -        | Ikke let          |
| zink-O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl)bis (phosphorodithioat)                   | -                    | -        | Ikke let          |
| oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1)                | -                    | -        | let               |

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale



| Produkt/stof                                                                        | LogK <sub>ow</sub> | BCF    | mulighed   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------------|
| polysulfider, di-tert-butyldestillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | 6<br>>4            | -<br>- | høj<br>høj |
| zink-O,O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl)bis (phosphorodithioat)                    | 2.21               | -      | lav        |
| oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1)               | 0.03               | -      | lav        |

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet i jord** : På grund af dets fysisk-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord. Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Tab ved fordampning er begrænset.

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

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : Ja.  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 02 05\*

**Emballage**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.



**TotalEnergies**

# TRAXIUM GEAR 8 75W-80

SDS # : 090525

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                                 | ADR/RID         | ADN             | IMDG           | ICAO/IATA      |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>                           | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | -               | -               | -              | -              |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | -               | -               | -              | -              |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | -               | -               | -              | -              |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                          | Nej.            | Nej.            | No.            | No.            |

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

**Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

Andre EU regler

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.



Industrielle emissioner : Optaget på liste  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - luft

Industrielle emissioner : Ikke på listen  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - vand

**Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)**

Ikke på listen.

**Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)**

Ikke på listen.

**persistente organiske miljøgifte**

Ikke på listen.

**Seveso Direktiv**

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

**Nationale regler**

Mal-kode (1993) : 1-5

Beskyttelse baseret på : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder  
MAL-kode følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 1-5

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

## Internationale regelsæt

### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

### Montreal protokollen

Ikke på listen.

### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

### LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ikke på listen.

## Lagerliste

**Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AIIC)** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Canada's Register** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Europa's register** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.



|                                                                              |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Japan's Register                                                             | : <b>Japan's Register (CSCL):</b> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.<br><b>Japansk fortegnelse (ISHL):</b> Ikke bestemt. |
| New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC)                                  | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                     |
| Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer) | : Mindst en bestanddel er ikke angivet.                                                                                                  |
| Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)               | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                     |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)                                  | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                     |
| Lagerbeholdning i Thailand                                                   | : Ikke bestemt.                                                                                                                          |
| Turkey inventory                                                             | : Ikke bestemt.                                                                                                                          |
| USA's register (TSCA 8b)                                                     | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                     |
| Lagerbeholdning i Vietnam                                                    | : Ikke bestemt.                                                                                                                          |

Informationen fremsat i denne sektion er i fuld overensstemmelse med tilpasningen af det kemiske produkt med landenes inventarliste. Informationen til at bekræfte dette produkt på inventarlisten kan være baseret på yderligere data i den kemiske komposition vist i Sektion 3. Andre bestemmelser kan gælde ved import eller marketing tilladelser.

**15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør  
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør  
OEL = Grænseværdi  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material  
NOEC No Observed Effect Concentration  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativt struktur-aktivitetsforhold

### Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering     | Begrundelse        |
|--------------------|--------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Kalkulationsmetode |

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger



TotalEnergies

# TRAXIUM GEAR 8 75W-80

SDS #: 090525

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H373<br><br>H400<br>H411<br>H412 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>Forårsager hudirritation.<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>Forårsager alvorlig øjenskade.<br>Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.<br>Meget giftig for vandlevende organismer.<br>Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.<br>Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B<br>STOT RE 2 | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3<br>ASPIRATIONSFARE - Kategori 1<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2<br>HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Revisionsdato : 2022/11/02  
Revisionsdato : Ingen tidligere validering  
Version : 1

### Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.