

tidigare revideringsdatum : 2023/01/27

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : DYNATRANS ACX 30

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

| Identifierade användningsområden |
|----------------------------------|
| Transmissionsvätska              |

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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 Sweden AB  
Box 50326  
212 13 Malmö  
Sverige  
tlf. (+46) 040-38 36 50  
Fax: (+46) 040-29 28 20  
sm.nordic-reach@totalenergies.com

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

##### Leverantör

Telefonnummer : Nödtelefonnummer:: +44 1235 239670

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

##### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

För mer information om negativa fysiska, människors hälsa och miljöeffekter, se avsnitt 9 till 12.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.



Faroangivelser :  No hazard statement.

#### Skyddsangivelser

Förebyggande : Ej tillämbart.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : Ej tillämbart.

Kompletterande märkningselement : Innehåller dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

### 2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration  $\geq 0,1$  %. Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Halkrisk på spilld produkt.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar :  Blandning

| Produkt/ämne   | Identifierare   | % (vikt/vikt) | Klassificering      | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ     |
|--|---|---------------|---------------------|--|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | REACH #:<br>01-2119484627-25<br>EG: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7                        | $\geq 90$     | Inte klassificerad. | -  | [2]     |
| destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska                             | REACH #:<br>01-2119471299-27<br>EG: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Index: 649-474-00-6 | $\leq 3$      | Asp. Tox. 1, H304   | -  | [1] [2] |
| destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska                             | REACH #:<br>01-2119480132-48<br>EG: 265-159-2<br>CAS: 64742-56-9<br>Index: 649-469-00-9 | $\leq 1$      | Inte klassificerad. | -  | [2]     |
| destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta paraffiniska                          | REACH #:<br>01-2119487067-30<br>EG: 265-091-3   | $\leq 1$      | Inte klassificerad. | -  | [2]     |



|   |  |      |   |                                  |         |
|---|--|------|---|----------------------------------|---------|
| destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska              | CAS: 64741-89-5<br>REACH #:<br>01-2119484627-25<br>EG: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8 | ≤1   | Asp. Tox. 1, H304   | -                                | [1] [2] |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tungt paraffiniska   | REACH #:<br>01-2119488706-23<br>EG: 265-090-8<br>CAS: 64741-88-4   | ≤1   | Inte klassificerad.   | -                                | [2]     |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene | REACH #:<br>01-2119491299-23<br>EG: 270-128-1<br>CAS: 68411-46-1   | ≤0.3 | Repr. 2, H361f  | -                                | [1]     |
| tetraprop-<br>1-enbärnstenssyraanhydrid                                     | REACH #:<br>01-2119979080-37<br>EG: 247-781-6<br>CAS: 26544-38-7   | ≤0.3 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4,<br>H413<br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda<br/>faroangivelser i<br/>fulltext.</b> | Skin Sens. 1A,<br>H317: C ≥ 0.2% | [1]     |

**Ytterligare information** :  Mineralolja som härrör från petroleum. Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** :  Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

**Inhalation** : Ingen specifik data.



|            |   |  |
|------------|---|--|
| Hudkontakt | : | ☑<br>irritation<br>torr hud<br>hudsprickor |
| Förtäring  | : | Ingen specifik data.                       |

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

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Meddelande till läkare | : | Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| Speciella behandlingar | : | Ingen specifik behandling.   |

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Farliga förbränningsprodukter : kolmonoxid  
koldioxid  
kväveoxider  
fosforoxider  
svaveloxider  
Hydrogen sulfide  
Merkaptaner  
Zinkoxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produkt/ämne   | Gränsvärden för exponering   |
|--|--|
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska         | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [mineralolja, gammal använd]</b><br>Carc. Absorberas genom huden.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [oljedimma]</b><br>NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök.<br>KGV 15 minuter: 3 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök. |
| destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [mineralolja, gammal använd]</b><br>Carc. Absorberas genom huden.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [oljedimma]</b><br>NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök.<br>KGV 15 minuter: 3 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök. |
| destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade                    | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [mineralolja, gammal använd]</b>   |



|  |  |
|--|--|
| lätta paraffiniska   | Carc. Absorberas genom huden.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [oljedimma]</b><br>NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök.<br>KGV 15 minuter: 3 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök.   |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade lätta paraffiniska | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [mineralolja, gammal använd]</b><br>Carc. Absorberas genom huden.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [oljedimma]</b><br>NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök.<br>KGV 15 minuter: 3 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök. |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga<br>paraffiniska            | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [mineralolja, gammal använd]</b><br>Carc. Absorberas genom huden.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [oljedimma]</b><br>NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök.<br>KGV 15 minuter: 3 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök. |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [mineralolja, gammal använd]</b><br>Carc. Absorberas genom huden.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [oljedimma]</b><br>NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök.<br>KGV 15 minuter: 3 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök. |

**Biologiska gränsvärden (BLV)**

Inga exponeringsindex kända.

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**Annan information om gränsvärden**

: Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, KGV 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (högraffinerade) - Sverige: KGV: 3 mg/m<sup>3</sup>, NGV: 1 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL/DMEL**

| Produkt/ämne   | Typ  | Exponering              | Värde                  | Population           | Effekter  |
|--|------|-------------------------|------------------------|----------------------|-----------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade tunga<br>paraffiniska   | DNEL | Långvarig Oral          | 0.74 mg/<br>kg bw/dag  | Allmän<br>population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.97 mg/<br>kg bw/dag  | Arbetare             | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Allmän<br>population | Lokal     |
|  | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare             | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare             | Lokal     |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction<br>products with 2,4,4-trimethylpentene | DNEL | Långvarig Oral          | 0.05 mg/<br>kg bw/dag  | Allmän<br>population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 0.08 mg/m <sup>3</sup> | Allmän<br>population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.22 mg/<br>kg bw/dag  | Allmän<br>population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 0.31 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare             | Systemisk |
| tetraprop-1-enbärnstenssyraanhydrid                                      | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.44 mg/<br>kg bw/dag  | Arbetare             | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.33 mg/<br>kg bw/dag  | Arbetare             | Systemisk |



kg bw/dag

**PNEC**

| Produktens/beståndsdelens namn  | Medium specificerat                 | Namn                | Metod specificerad |   |
|---|-------------------------------------|---------------------|--------------------|---|
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska<br>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products<br>with 2,4,4-trimethylpentene | Sekundär förgiftning                | 9.33 mg/kg          | -                  |   |
|   | Sötvatten                           | 33.8 µg/l           | -                  |   |
|   | Havsvatten                          | 3.38 µg/l           | -                  |   |
|   | Sötvattenssediment                  | 446 µg/kg dwt       | -                  |   |
|   | Havsvattenssediment                 | 44.6 µg/kg dwt      | -                  |   |
|   | Jord                                | 1.76 mg/kg dwt      | -                  |   |
|   | tetraprop-1-enbärnstenssyraanhydrid | Sötvatten           | 0.02 mg/l          | - |
|   |                                     | Havsvatten          | 0.002 mg/l         | - |
|   |                                     | Sötvattenssediment  | 1.7 mg/kg dwt      | - |
|   |                                     | Havsvattenssediment | 0.17 mg/kg dwt     | - |
| Jord  | 0.2 mg/kg dwt                       | -                   |                    |   |
| Avloppsreningsverk  | 10 mg/l                             | -                   |                    |   |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**Individuella skyddsåtgärder**

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166

**Hudskydd**

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.  
Kolvätetäta handskar  
nitrilgummi  
Fluorgummi  
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.  
Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med ISO 21420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Andningsskydd** : Inga under normala användningsförhållanden. Om detta inte är tillräckligt för att hålla dammexponeringen under det hygieniska gränsvärdet måste lämpliga andningsskydd bäras (Typ A/P1).



**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur (20 ° C / 68 ° F) och tryck (1013 hPa) om inte annat anges

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [klar]  
**Färg** : Bärnstensfärgad.  
**Lukt** : Karaktäristisk.  
**PH-värde** : Ej tillämbart. Product is non-soluble (in water).  
**Smältpunkt/frys punkt** : Tekniskt inte möjligt att mäta  
**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : >300°C [EN ISO 3405]  
**Flampunkt** : Öppen degel: 250°C [ASTM D 92]  
**Brandfarlighet** : Ej tillämbart.  
**Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: 0.9%  
 Övre: 7%  
**Ångtryck** : <0.013 kPa [rumstemperatur] [ASTM D 5191]  
 Ej tillämbart. [50°C]  
**Ångdensitet** : >2 [Luft = 1]  
**Relativ densitet** : 0.879 [ISO 12185]  
**Densitet** : 0.879 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]  
**Löslighet** :

| Media  | Resultat  |
|--------|-----------|
| vatten | Ej löslig |

**Blandbar med vatten** : Nej.  
**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : >3.5  
**Självantändningstemperatur** : >250°C [ASTM E 659]  
**Sönderfallstemperatur** : Ej tillämbart.  
**Viskositet** : dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.  
 Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.  
 Kinematisk (40°C): 93 mm<sup>2</sup>/s [ASTM D 445]

#### Partikelegenskaper

**Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

### 9.2 Annan information

**Flytpunkt** : -30°C (-22°F)

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- 10.5 Oförenliga material** : Starkt oxiderande ämnen
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** :  Kolmonoxid  
 koldioxid  
 kväveoxider  
 fosforoxider  
 svaveloxider  
 Hydrogen sulfide  
 Merkaptaner  
 Zinkoxider

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

| Produkt/ämne   | Resultat                          | Arter | Dos         | Exponering | Test     |
|--|-----------------------------------|-------|-------------|------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tungt paraffiniska             | LC50 Inhalation Damm<br>och dimma | Råtta | >5 mg/l     | 4 timmar   | OECD 403 |
|  | LD50 Dermal                       | Kanin | >5000 mg/kg | -          | OECD 402 |
|  | LD50 Oral                         | Råtta | >5000 mg/kg | -          | OECD 420 |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene<br>tetraprop-<br>1-enbärnstenssyraanhydrid | LD50 Oral                         | Råtta | >2500 mg/kg | -          | -        |
|  | LC50 Inhalation Damm<br>och dimma | Råtta | 5.3 mg/l    | 4 timmar   | -        |
|  | LD50 Dermal                       | Kanin | >5 g/kg     | -          | -        |
|  | LD50 Dermal                       | Kanin | >5000 mg/kg | -          | -        |
|  | LD50 Oral                         | Råtta | 2900 mg/kg  | -          | -        |

**Uppskattning av akut toxicitet**

| Produkt/ämne  | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|---|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Tetraprop-1-enbärnstenssyraanhydrid | 2900         | N/A            | N/A                     | N/A                      | 5.3                                |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Irritation/Korrosion**

**Slutsats/Sammanfattning**

- Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Ögon** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Allergiframkallande****Slutsats/Sammanfattning**

- Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. Contains sensitizer May produce an allergic reaction.
- Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Mutagenicitet**

- Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Cancerogenitet**

- Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Reproduktionstoxicitet**

- Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Fosterskador**

- Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

- Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

- Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Fara vid aspiration**

| Produkt/ämne   | Resultat                         |
|--|----------------------------------|
| destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |


- Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

- Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** :  irritation  
torr hud  
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**



Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produkt/ämne  | Resultat   | Arter                                     | Exponering            | Test          |
|---|--|---|-----------------------|---------------|
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska<br><br>tetraprop-<br>1-enbärnstenssyraanhydrid | Akut EL50 >10000 mg/l                                  | Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>          | 48 timmar             | OECD 202      |
|   | Akut LL50 >1000 mg/l                                   | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>         | 96 timmar             | OECD 203      |
|   | Kronisk NOEL >1000 mg/l<br>Akut EC50 110 till 160 mg/l | Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i><br>Alger | 21 dagar<br>96 timmar | OECD 211<br>- |
|   | Akut EC50 800 mg/l                                     | Mikroorganismer                           | 3 timmar              | -             |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne   | Test      | Resultat                              | Dos | Vaccin      |
|--|-----------|---------------------------------------|-----|-------------|
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska | OECD 301F | 31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar | -   | Aktivt slam |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.



| Produkt/ämne  | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|------------------------|---------|-------------------------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tungt paraffiniska      | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar     |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar     |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne   | LogK <sub>ow</sub> | BCF      | Potential  |
|--|--------------------|----------|------------|
| DYNATRANS ACX 30<br>destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tungt paraffiniska | >3.5<br>9.2        | -<br>260 | Låg<br>Låg |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene                | 5.1                | 1730     | Hög        |
| tetraprop-<br>1-enbärnstenssyraanhydrid  | 4.39               | -        | Hög        |

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet i jord** : Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken. Produkten är olöslig och flyter på vatten. det sker en begränsad förlust genom förångning

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration  $\geq 0,1$  %.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall**

: Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 05\*

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder**

: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|                                   | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | ICAO/IATA      |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.           | Nej.           | Nej.           | Nej.           |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

: Ej tillgängligt.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor****Etikettering** : Ej tillämplbart.**Övriga EU-föreskrifter**

Ta del av direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet



**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

**Sprängämnesprekursorer** :  tillämbart.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Nationella föreskrifter**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn   | Listnamn   | Namn på listan             | Klassificering | Anmärkningar |
|--|------------|----------------------------|----------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | AFS 2018:1 | mineralolja, gammal använd | Carc           | -            |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                                  | AFS 2018:1 | mineralolja, gammal använd | Carc           | -            |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic                                  | AFS 2018:1 | mineralolja, gammal använd | Carc           | -            |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic                                  | AFS 2018:1 | mineralolja, gammal använd | Carc           | -            |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                                     | AFS 2018:1 | mineralolja, gammal använd | Carc           | -            |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                  | AFS 2018:1 | mineralolja, gammal använd | Carc           | -            |

**Internationella föreskrifter**

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet**

Ej listad.

### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

### LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ej listad.

### Inventarieförteckning

**Australiens förteckning (AIRC)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kanadas förteckning**

:  Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kinas förteckning (IECSC)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Europeisk förteckning**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Japans förteckning**

:  **Japans förteckning (CSCL)**: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Japans förteckning (ISHL)**: Ej fastställd.

**Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Filippinernas förteckning (PICCS)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Koreas förteckning (KECI)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Inventarium i Thailand**

: Ej fastställd.

**Turkey inventory**

: Ej fastställd.

**USA:s förteckning (TSCA 8b)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Inventarium i Vietnam**

: Ej fastställd.

Informationen angiven i den här sektionen relaterar enbart till översstämmelse av kemisk produkt med landets innehav. Informationen används till att bekräfta status av produkten kan vara baserat på ytterligare data om den kemiska sammansättningen som visas i Sektion 3. Andra föreskrifter kan tillämpas för import- eller marknadsföringstillstånd.

15.2 :  denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Förkortningar och akronymer

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DNEL = Härledd noil-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EL50 = median Effective Loading  
EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP  
HSE = Health, Safety and Environment  
IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning  
IDHL = Immediately dangerous to life or health

LC50 = Median akut toxisk koncentration  
 LD50 = Median akut toxisk dos  
 LL50 = median Lethal Loading  
 LogKow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
 N/A = Ej tillgängligt  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård Säkerhet och hälsa  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate  
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
 OEL = Hygieniskt gränsvärde  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband  
 REL = Recommended Exposure Limit  
 STEL = Short Term Exposure Limit  
 TLV = Threshold Limit Value  
 TWA = Time Weight Average  
 VOC = Flyktiga organiska ämnen  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
 Unik formuleringsidentifierare (UFI)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

## Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering      | Skäl |
|---------------------|------|
| Inte klassificerad. |      |

## Faroangivelserna i fulltext

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| H304<br>H317<br>H319<br>H361f<br>H413 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>Misstänks kunna skada fertiliteten.<br>Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |
|---------------------------------------|---|

## Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|  |   |
|--|---|
| Aquatic Chronic 4<br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Repr. 2<br>Skin Sens. 1A | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4<br>FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2<br>REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A |
|--|---|

Revisionsdatum : 2024/09/11  
tidigare revideringsdatum : 2023/01/27  
Version : 5

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.