

tidigare revideringsdatum : 2023/02/24

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : EVOLUTION FULL-TECH LLX 5W-30

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

| Identifierade användningsområden |
|----------------------------------|
| Motorolja                        |

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

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.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## 2.2 Märkningsuppgifter

|                                                                                                                                                      |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Signalord                                                                                                                                            | : Inget signalord.                                     |
| Faroangivelser                                                                                                                                       | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| <b>Skyddsangivelser</b>                                                                                                                              |                                                        |
| Förebyggande                                                                                                                                         | : Ej tillämbart.                                       |
| Åtgärder                                                                                                                                             | : Ej tillämbart.                                       |
| Förvaring                                                                                                                                            | : Ej tillämbart.                                       |
| Avfall                                                                                                                                               | : Ej tillämbart.                                       |
| Kompletterande<br>märkningselement                                                                                                                   | : Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.               |
| Bilaga XVII -<br>Begränsningar av<br>tillverkning, utsläppande<br>på marknaden och<br>användning av vissa<br>farliga ämnen, blandningar<br>och varor | : Ej tillämbart.                                       |

## 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/<br>vikt)     | Klassificering             | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska | REACH #:<br>01-2119484627-25<br>EG: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8 | $\geq 10$ - $\leq 25$ | Asp. Tox. 1, H304          | -                                                                                                           | [1] [2] |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tungt paraffiniska                                                                            | REACH #:<br>01-2119471299-27<br>EG: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Index: 649-474-00-6 | $\leq 10$             | Asp. Tox. 1, H304          | -                                                                                                           | [1] [2] |
| nonyl-N-(nonylfenyl)anilin                                                                                                                        | REACH #:<br>01-2119488911-28<br>EG: 253-249-4<br>CAS: 36878-20-3                        | $\leq 3$              | Aquatic Chronic 3,<br>H412 | -                                                                                                           | [1]     |

|                                                                                       |                                                                                       |      |                                                                                          |                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat | REACH #: 01-0000015551-76<br>EG: 406-040-9<br>CAS: 125643-61-0<br>Index: 607-530-00-7 | ≤3   | Aquatic Chronic 4, H413                                                                  | -                           | [1] |
| tris(branched-alkyl) borate                                                           | -                                                                                     | ≤0.3 | Skin Sens. 1, H317<br><br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | Skin Sens. 1, H317: C ≥ 72% | [1] |

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

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. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- 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

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- 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. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. 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         | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [mineralolja, gammal använd]<br>Absorberas genom huden.                                                                                                                                                                                  |
| destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma inkl. Oljerök]<br>NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök<br>KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök<br>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [mineralolja, gammal använd]<br>Absorberas genom huden. |
|                                                                  | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma inkl. Oljerök]<br>NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök<br>KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök                                                                                          |

**Farliga beståndsdelar i UVCB och / eller flera beståndsdelar som uppfyller klassificeringskriterierna och / eller med en exponeringsgräns (OEL)**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

## Biologiska gränsvärden (BLV)

Inga exponeringsindex är 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/DNEL

| Produkt/ämne                                                                                | Typ  | Exponering              | Värde                        | Population           | Effekter  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga 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     |
| 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     |
| nonyl-N-(nonylfenyl)anilin                                                                  | DNEL | Långvarig Oral          | 0.25 mg/<br>kg bw/dag        | Allmän<br>population | Systemisk |
|                                                                                             | DNEL | Långvarig Dermal        | 2.5 mg/kg<br>bw/dag          | Allmän<br>population | Systemisk |
|                                                                                             | DNEL | Långvarig Dermal        | 5 mg/kg<br>bw/dag            | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                                             | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.006 mg/<br>cm <sup>2</sup> | Arbetare             | Lokal     |
| En blandning av isomerer av<br>C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-<br>4-hydroxifenyl)propionat | DNEL | Långvarig Oral          | 0.16 mg/<br>kg bw/dag        | Allmän<br>population | Systemisk |
|                                                                                             | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.22 mg/<br>kg bw/dag        | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                                             | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.33 mg/<br>kg bw/dag        | Allmän<br>population | Systemisk |
|                                                                                             | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 0.74 mg/m <sup>3</sup>       | Allmän<br>population | Systemisk |
|                                                                                             | DNEL | Kortvarig Dermal        | 1 mg/cm <sup>2</sup>         | Arbetare             | Lokal     |
|                                                                                             | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 2.33 mg/m <sup>3</sup>       | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                                             | DNEL | Kortvarig Dermal        | 8.33 mg/                     | Allmän               | Lokal     |
|                                                                                             |      |                         |                              |                      |           |
|                                                                                             |      |                         |                              |                      |           |

|                             |      |                      |                                       |                        |           |
|-----------------------------|------|----------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| tris(branched-alkyl) borate | DNEL | Kortvarig Dermal     | cm <sup>2</sup><br>20 mg/kg<br>bw/dag | population<br>Arbetare | Systemisk |
|                             | DNEL | Kortvarig Oral       | 50 mg/kg<br>bw/dag                    | Allmän<br>population   | Systemisk |
|                             | DNEL | Kortvarig Dermal     | 50 mg/kg<br>bw/dag                    | Allmän<br>population   | Systemisk |
|                             | DNEL | Kortvarig Inhalation | 875 mg/m <sup>3</sup>                 | Allmän<br>population   | Systemisk |
|                             | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1750 mg/<br>m <sup>3</sup>            | Arbetare               | Systemisk |
|                             | DNEL | Långvarig Dermal     | 1.027 mg/<br>cm <sup>2</sup>          | Arbetare               | Lokal     |
|                             | DNEL | Kortvarig Dermal     | 1.027 mg/<br>cm <sup>2</sup>          | Arbetare               | Lokal     |

## PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                                                                       | Medium specificerat  | Namn            | Metod specificerad |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska nonyl-N-(nonylfenyl)anilin | Sekundär förgiftning | 9.33 mg/kg      | -                  |
|                                                                                                                                                      | Sekundär förgiftning | 9.33 mg/kg      | -                  |
|                                                                                                                                                      | Sötvatten            | 0.1 mg/l        | -                  |
|                                                                                                                                                      | Havsvatten           | 0.01 mg/l       | -                  |
|                                                                                                                                                      | Sötvattenssediment   | 132000 mg/kg dw | -                  |
|                                                                                                                                                      | Havsvattenssediment  | 13200 mg/kg dw  | -                  |
|                                                                                                                                                      | Jord                 | 263000 mg/kg dw | -                  |
|                                                                                                                                                      | Avloppsreningsverk   | 1 mg/l          | -                  |
|                                                                                                                                                      | Sötvatten            | 0.01 mg/l       | -                  |
|                                                                                                                                                      | Havsvatten           | 0.001 mg/l      | -                  |
| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat                                                                 | Sötvattenssediment   | 0.37 mg/kg dw   | -                  |
|                                                                                                                                                      | Havsvattenssediment  | 0.037 mg/kg dw  | -                  |
|                                                                                                                                                      | Jord                 | 3.16 mg/kg      | -                  |
|                                                                                                                                                      | Avloppsreningsverk   | 10 mg/l         | -                  |
|                                                                                                                                                      | Sötvatten            | 0.00342 mg/l    | -                  |
|                                                                                                                                                      | Havsvatten           | 0.000342 mg/l   | -                  |
|                                                                                                                                                      | Havsvatten           | 0.000342 mg/l   | -                  |
| tris(branched-alkyl) borate                                                                                                                          |                      |                 |                    |

## 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

: Ej tillgängligt.

Lukt

: Karaktäristisk.

PH-värde

: Ej tillämbart.

Product is non-soluble (in water).

Smältpunkt/frys punkt

: Tekniskt inte möjligt att mäta

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

: >316°C [ISO 3405]

Flampunkt

: Öppen degel: 238°C [ASTM D 92]

Brandfarlighet

: Ej tillämbart.

Nedre och övre explosionsgräns

: Nedre: 0.9%  
Övre: 7%

Ångtryck

: <0.013 kPa [rumstemperatur]  
Ej tillämbart. [50°C]

Ångdensitet

: >2 [Luft = 1]

Relativ densitet

: 0.851 [ISO 12185]

Densitet

: 0.851 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]

Löslighet

:

Media

Resultat

vatten

Ej löslig

Blandbar med vatten

: Nej.

|                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillämbart.                                          |
| Självantändningstemperatur               | : >238°C                                                  |
| Sönderfallstemperatur                    | : Ej tillämbart.                                          |
| Viskositet                               | : Kinematisk (40°C): 66.5 mm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445] |
| <b>Partikelegenskaper</b>                |                                                           |
| Median partikelstorlek                   | : Ej tillämbart.                                          |

## 9.2 Annan information

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Flytpunkt | : -42°C (-43.6°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<br>koldioxid<br>kväveoxider<br>fosforoxider<br>svaveloxider<br>Hydrogen sulfide<br>Merkaptaner<br>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                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------|
| destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska | LC50 Inhalation Damm<br>och dimma | Råtta - Hane,<br>Hona | >5 mg/l     | 4 timmar   | OECD 403<br>Jämförelse<br>med<br>strukturlika<br>ämnen |
|                                                                | LD50 Dermal                       | Kanin - Hane,<br>Hona | >5000 mg/kg | -          | OECD 402<br>Jämförelse<br>med<br>strukturlika<br>ämnen |
|                                                                | LD50 Oral                         | Råtta - Hane,<br>Hona | >5000 mg/kg | -          | OECD 401<br>Jämförelse                                 |



TotalEnergies

# EVOLUTION FULL-TECH LLX 5W-30

Säkerhetsdatabladnr

081983

:

|                                                                                                 |                                   |       |             |          |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------|--------------------------------------------------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska                          | LC50 Inhalation Damm<br>och dimma | Råtta | >5 mg/l     | 4 timmar | med<br>strukturlika<br>ämnen<br>OECD 403         |
| nonyl-N-(nonylfenyl)anilin                                                                      | LD50 Dermal                       | Kanin | >5000 mg/kg | -        | OECD 402                                         |
|                                                                                                 | LD50 Oral                         | Råtta | >5000 mg/kg | -        | OECD 420                                         |
|                                                                                                 | LC50 Inhalation Damm<br>och dimma | Råtta | 5.1 mg/l    | 4 timmar | -                                                |
| En blandning av isomerer av<br>C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-<br>butyl-4-hydroxifenyl)<br>propionat | LD50 Dermal                       | Råtta | >2000 mg/kg | -        | OECD 402                                         |
|                                                                                                 | LD50 Oral                         | Råtta | >5000 mg/kg | -        | -                                                |
|                                                                                                 | LD50 Dermal                       | Råtta | >2000 mg/kg | -        | OECD 402                                         |
| tris(branched-alkyl) borate                                                                     | LD50 Oral                         | Råtta | >2000 mg/kg | -        | OECD 401                                         |
|                                                                                                 | LD50 Dermal                       | Råtta | >2000 mg/kg | -        | OECD 402                                         |
|                                                                                                 |                                   |       |             |          | Acute<br>Dermal<br>Toxicity                      |
|                                                                                                 | LD50 Oral                         | Råtta | >2000 mg/kg | -        | OECD 420                                         |
|                                                                                                 |                                   |       |             |          | Acute Oral<br>Toxicity -<br>Fixed Dose<br>Method |

## Uppskattning av akut toxicitet

| Produkt/ämne               | Oral (mg/<br>kg) | Dermal<br>(mg/kg) | Inandning<br>(gaser)<br>(ppm) | Inandning<br>(ångor)<br>(mg/l) | Inandning<br>(damm<br>och<br>dimmor)<br>(mg/l) |
|----------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| nonyl-N-(nonylfenyl)anilin | N/A              | N/A               | N/A                           | N/A                            | 5.1                                            |

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

## Irritation/Korrosion

| Produkt/ämne                                                                                    | Resultat                           | Arter | Poäng | Exponering | Test     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|------------|----------|
| En blandning av isomerer av<br>C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-<br>butyl-4-hydroxifenyl)<br>propionat | Ögon - Ödem i bindhinnan i<br>ögat | Kanin | 0     | -          | OECD 405 |
|                                                                                                 | Hud - Ödem                         | Kanin | 0     | 4 timmar   | OECD 404 |

## 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

| Produkt/ämne                                                                                    | Exponeringsväg | Arter   | Resultat               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------------------|
| En blandning av isomerer av<br>C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-<br>butyl-4-hydroxifenyl)<br>propionat | hud            | Marsvin | Ej allergiframkallande |
| tris(branched-alkyl) borate                                                                     | hud            | Mus     | Allergiframkallande    |

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

| Produkt/ämne                                                                          | Test     | Försök                                                                        | Resultat |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat | OECD 471 | Försök: In vitro<br>Undersökningsobjekt: Bakterier                            | Negativ  |
|                                                                                       | OECD 473 | Försök: In vitro<br>Undersökningsobjekt: Däggdjur -<br>Djur<br>Cell: Somatisk | Negativ  |
|                                                                                       | OECD 474 | Försök: In vivo<br>Undersökningsobjekt: Däggdjur -<br>Djur<br>Cell: Somatisk  | Negativ  |

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

| Produkt/ämne                                                                          | Giftiga<br>verkningar<br>på modern | Fruktsamhet | Toxin som<br>orsakar<br>effekter på<br>embryo/foster<br>eller avkomma | Arter            | Dos  | Exponering |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|------|------------|
| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat | -                                  | Negativ     | Negativ                                                               | Mus - Hane, Hona | Oral | -          |
|                                                                                       | -                                  | -           | -                                                                     | Kanin            | Oral | -          |

**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), vätebehandlade tunga paraffiniska         | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| 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** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
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**

| Produkt/ämne                                                                          | Resultat           | Arter              | Dos           | Exponering |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|------------|
| En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat | Subakut NOAEL Oral | Råtta - Hane, Hona | 5 mg/kg NOAEL | -          |

**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>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska                              | Akut EC50 >100 mg/l     | Alger -<br><i>Pseudokirchneriella<br/>subcapitata</i> | 72 timmar  | OECD 201 |
|                                                                                             | Akut EC50 >10000 mg/l   | Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>                      | 48 timmar  | OECD 202 |
|                                                                                             | Kronisk NOEL >100 mg/l  | Alger -<br><i>Pseudokirchneriella<br/>subcapitata</i> | 72 timmar  | OECD 201 |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska                      | Kronisk NOEL >1000 mg/l | Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>                      | 21 dagar   | -        |
|                                                                                             | Akut EL50 >10000 mg/l   | Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>                      | 48 timmar  | OECD 202 |
| nonyl-N-(nonylfenyl)anilin                                                                  | Akut LL50 >1000 mg/l    | Fisk - <i>Oncorhynchus<br/>mykiss</i>                 | 96 timmar  | OECD 203 |
|                                                                                             | Kronisk NOEL >1000 mg/l | Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i>                      | 21 dagar   | OECD 211 |
|                                                                                             | Akut EC50 600 mg/l      | Alger                                                 | 72 timmar  | -        |
| En blandning av isomerer av<br>C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-<br>4-hydroxifenyl)propionat | Akut EC50 >100 mg/l     | <i>Daphnia</i> - <i>daphnia magna</i>                 | 48 timmar  | OECD 202 |
|                                                                                             | Akut EC50 3.1 mg/l      | Alger - <i>Scenedesmus</i>                            | 72 timmar  | OECD 201 |
| tris(branched-alkyl) borate                                                                 | Akut EC50 >100 mg/l     | <i>Daphnia</i> - <i>Daphnia magna</i>                 | 24 timmar  | OECD 202 |
|                                                                                             | Akut LC50 74.1 mg/l     | Fisk                                                  | 96 timmar  | -        |
|                                                                                             | Kronisk NOEC <0.01 mg/l | <i>Daphnia</i> - <i>Daphnia magna</i>                 | 21 dagar   | OECD 211 |
|                                                                                             | Akut EC50 21 mg/l       | Alger - <i>Selenastrum<br/>capricornutum</i>          | 72 timmar  | -        |
|                                                                                             | Akut EC50 5.7 mg/l      | <i>Daphnia</i> - <i>Daphnia magna</i>                 | 48 timmar  | -        |
|                                                                                             | Akut LC50 6.4 mg/l      | Fisk                                                  | 96 timmar  | -        |
|                                                                                             | Kronisk NOEC 1.9 mg/l   | <i>Daphnia</i> - <i>Daphnia magna</i>                 | 21 dagar   | -        |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

| Produkt/ämne                                                                       | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska                     | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska             | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
| nonyl-N-(nonylfenyl)anilin                                                         | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
| En blandning av isomerer av<br>C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-<br>butyl-4-hydroxifenyl) | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |

|                                          |   |   |                |
|------------------------------------------|---|---|----------------|
| propionat<br>tris(branched-alkyl) borate | - | - | Lättnedbrytbar |
|------------------------------------------|---|---|----------------|

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne                                                                                    | LogK <sub>ow</sub> | BCF  | Potential |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska                                  | >4                 | -    | Hög       |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska                          | 9.2                | 260  | Låg       |
| nonyl-N-(nonylfenyl)anilin                                                                      | 7.58               | 1730 | Hög       |
| En blandning av isomerer av<br>C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-<br>butyl-4-hydroxifenyl)<br>propionat | 9.2                | 260  | Låg       |

## 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 >= 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 avfallshantering 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

##### 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

**Explosiva prekursorer** :  tillämplbart.

## 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

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                          | Listnamn                         | Namn på listan          | Klassificering | Anmärkningar |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|--------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    | Hygieniska gränsvärden - Sverige | oljedimma inkl. Oljerök | Listad         | -            |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | Hygieniska gränsvärden - Sverige | oljedimma inkl. Oljerök | Carc. C        | -            |

## 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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australiens förteckning (AIIC)</b>                  | : Alla komponenter är listade, undantagna eller anmälda.                                                                                                                                           |
| <b>Kanadas förteckning</b>                             | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Kinas förteckning (IECSC)</b>                       | : Alla komponenter är listade, undantagna eller anmälda.                                                                                                                                           |
| <b>Europeisk förteckning</b>                           | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Japans förteckning</b>                              | : <b>Japans förteckning (CSCL)</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.<br><b>Japans förteckning (ISHL)</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| <b>Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)</b> | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Filippinernas förteckning (PICCS)</b>               | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Koreas förteckning (KECI)</b>                       | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>     | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Inventarium i Thailand</b>                          | : Ej fastställt.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Turkey inventory</b>                                | : Ej fastställt.                                                                                                                                                                                   |
| <b>USA:s förteckning (TSCA 8b)</b>                     | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Inventarium i Vietnam</b>                           | : Ej fastställt.                                                                                                                                                                                   |

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** : Riskhanteringsåtgärder och säkerhetsförhållanden för användning ingår i de  
Kemikaliesäkerhetsbedömning relevanta delarna av SDS

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förkortningar och akronymer</b> | : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist<br>ATE = Uppskattad akut toxicitet<br>BCF = Biokoncentrationsfaktor<br>CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar<br>DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)<br>DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)<br>DMSO = Dimethyl Sulfoxide<br>EL50 = median Effective Loading<br>EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP<br>HSE = Health, Safety and Environment<br>IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning<br>IDHL = Immediately dangerous to life or health<br>LC50 = Median akut toxisk koncentration<br>LD50 = Median akut toxisk dos<br>LL50 = median Lethal Loading<br>LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten<br>N/A = Ej tillgängligt<br>NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård Säkerhet och hälsa<br>NOAEL = No Observed Adverse Effect Level<br>NOEC No Observed Effect Concentration<br>NOEL = No Observed Effect Level<br>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>H412<br>H413 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.<br>Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3<br>Aquatic Chronic 4<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Sens. 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4<br>FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Revisionsdatum : 2024/02/02

tidigare revideringsdatum : 2023/02/24

Version : 3

**Meddelande till läsaren**



TotalEnergies

# EVOLUTION FULL-TECH LLX 5W-30

Säkerhetsdatabladnr

081983

:

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.