

# Turmopololoil 20 HD

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával  
Kibocsátási dátum: 2022. 11. 11. Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 11. Verzió: 1.0

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| A termék formája         | Keverék                            |
| Az anyag/készítmény neve | Turmopololoil 20 HD                |
| Termékkód                | BU ETA                             |
| A termék típusa          | zsírok, ásványi olajok, szilikonok |

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra | Foglalkozásszerű használatra fenntartva |
| Az anyag/készítmény felhasználása               | Kenőanyagok, zsírok, lazítószer         |

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Beszállító

Hilti (Hungária) Szolgáltató Kft.  
Ángel Sanz Briz út 13  
HU– 1033 Budapest  
Ungarn  
T +36 80 44 58 44 - F +36 1 436 63 70  
[ugyfelszolgalat@hilti.com](mailto:ugyfelszolgalat@hilti.com)

##### Az adatlapot kiállító szerv

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
DE– 86916 Kaufering  
Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

|                        |                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sürgősségi telefonszám | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                           | Cím                              | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés                                                                                                                                                                                           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország | Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság<br>Országos Kémiai Biztonsági Intézet | Nagyvárad tér 2<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99        | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

# Turmopololoil 20 HD

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait  
NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

| Összetevő                                                                          |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) | PBT: még nincs értékelve<br>vPvB: még nincs értékelve |
| 4,4'-methylenebis(2,6-di-tert-butylphenol) (118-82-1)                              | PBT: még nincs értékelve<br>vPvB: még nincs értékelve |

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

| Összetevő                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene(68411-46-1) | Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot |
| 4,4'-methylenebis(2,6-di-tert-butylphenol)(118-82-1)                              | ED: még nincs értékelve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név                                                                   | Termékazonosító                                    | %     | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | CAS-szám: 68411-46-1<br>REACH sz: 01-2119491299-23 | < 2,5 | Aquatic Chronic 3, H412                                      |
| 4,4'-methylenebis(2,6-di-tert-butylphenol)                            | CAS-szám: 118-82-1<br>EK-szám: 204-279-1           | < 1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás általános                         | Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!. |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Pihentesse a sérültet.                                     |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel.                      |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | Azonnal öblítse le bő vízzel.                                                                                                                    |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.                                                                                                      |

# Turmopololoil 20 HD

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek/hatások                                   | Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek. |
| Tünetek/hatások belégzést követően                | Légúti irritációt okozhat.                                                  |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | Enyhe bőrirritációt okozhat hosszan tartó vagy ismételt érintkezés esetén.  |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | Enyhe irritációt okozhat.                                                   |

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag   | ABC port. Homok, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), száraz oltópor, hab. |
| Nem megfelelő oltóanyag | Ne használjon erős vízszugarat.                                       |

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek. |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                         |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oltási szabály          | A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. |
| Védelem tűzoltás közben | Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.                                                                                                   |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Általános intézkedések | A kiömlött anyag csúszásveszélyes lehet. |
|------------------------|------------------------------------------|

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Védőfelszerelés     | A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani. |
| Vészhelyzeti tervek | Szellőztesse ki a területet.                                      |

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

|                    |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tisztítási eljárás | A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|                                                 |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | Évés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

|                           |                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tárolási feltételek       | A tárolási hőmérséklet legfeljebb 25 °C lehet. Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. |
| Összeférhetetlen termékek | Erős savak. Erős bázisok.                                                                         |

# Turmopololoil 20 HD

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Nem összeférhető anyagok

Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Foglalkozási expozíciók határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Nem szükséges az ajánlott kezelési és tárolási feltételek között

##### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Kézvédelem:

Hosszantartó és/vagy ismételt kezelés esetén: Védőkesztyű. Butilgumi védőkesztyű > 120 perc (EN 374)

##### 8.2.2.3. Légutak védelme

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

##### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

##### Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot

Folyékony

# Turmopololoil 20 HD

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Szín                                             | borostyánszínű.                                    |
| Külső jellemzők                                  | Viszkózus.                                         |
| Szag                                             | jellegzetes.                                       |
| Szagküszöbérték                                  | Nem áll rendelkezésre                              |
| Olvadáspont                                      | -40 °C                                             |
| Fagyáspont                                       | Nem áll rendelkezésre                              |
| Forrásponttartomány                              | > 250 °C                                           |
| Tűzveszélyesség                                  | Nem áll rendelkezésre                              |
| Robbanási határértékek                           | Nem áll rendelkezésre                              |
| Alsó robbanási határérték                        | Nem áll rendelkezésre                              |
| Felső robbanási határérték                       | Nem áll rendelkezésre                              |
| Lobbanáspont                                     | 270 °C                                             |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | Nem áll rendelkezésre                              |
| Bomlási hőmérséklet                              | 250 °C                                             |
| pH-érték                                         | Nem áll rendelkezésre                              |
| Viszkozitás, kinematikus                         | 0,114 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                   |
| Oldékonyság                                      | vízben oldhatatlan. Szerves oldószerekben oldható. |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | Nem áll rendelkezésre                              |
| Gőznyomás                                        | < 15 hPa (50 °C)                                   |
| Gőznyomás 50°C-on                                | Nem áll rendelkezésre                              |
| Sűrűség                                          | 1,05 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Relatív sűrűség                                  | 0 (15,6 °C)                                        |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | Nem áll rendelkezésre                              |
| Részecske jellemzői                              | Nem alkalmazható                                   |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil. Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat mellett stabil. Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szerek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Mérgező gázok szabadulnak fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) Nincs osztályozva

# Turmopololoil 20 HD

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Akut toxicitás (bőrön át) Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) Nincs osztályozva

| 4,4'-methylenebis(2,6-di-tert-butylphenol) (118-82-1) |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány                               | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))           |
| LD50 bőrön át, patkány                                | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, 24 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok)) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció Nincs osztályozva  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nincs osztályozva  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nincs osztályozva  
Csírasejt-mutagenitás Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás Nincs osztályozva  
Reprodukciós toxicitás Nincs osztályozva  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs osztályozva

| 4,4'-methylenebis(2,6-di-tert-butylphenol) (118-82-1) |                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)   | Légúti irritációt okozhat. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | Nincs osztályozva          |
| Aspirációs veszély                                    | Nincs osztályozva          |

| Turmopololoil 20 HD      |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | 0,114 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

#### 11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) Nincs osztályozva  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) Nincs osztályozva

| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| LC50 - Hal [1]                                                                     | > 100 mg/l |
| LC50 - Más vízben élő szervezetek [1]                                              | > 100 mg/l |
| EC50 - Rák [1]                                                                     | > 51 mg/l  |

| 4,4'-methylenebis(2,6-di-tert-butylphenol) (118-82-1) |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                                        | 820 mg/l (EPA 600/3-75/009, 96 óra, Oncorhynchus mykiss, Félstatikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)     |
| EC50 - Rák [1]                                        | > 0,1 mg/l (OECD 202, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)                    |
| ErC50 alga                                            | > 26,5 ng/l (OECD 201, 96 óra, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP) |

# Turmopololoil 20 HD

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Turmopololoil 20 HD                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság                        | Nincs megállapítva.                                         |
| 4,4'-methylenebis(2,6-di-tert-butylphenol) (118-82-1) |                                                             |
| Perzisztencia és lebonthatóság                        | Talajban biológiailag lebomló. Vízben biodegradálásra kész. |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)                                               | 411                                                                                                |
| 4,4'-methylenebis(2,6-di-tert-butylphenol) (118-82-1)                              |                                                                                                    |
| BCF - Hal [1]                                                                      | 600 (OECD 305, 21 nap(ok), Oncorhynchus mykiss, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP) |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                   | > 6,5 (Kísérleti érték, OECD 117)                                                                  |
| Bioakkumulációs képesség                                                           | Bioakkumulációs potenciál ( $500 \leq BCF \leq 5000$ ).                                            |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| 4,4'-methylenebis(2,6-di-tert-butylphenol) (118-82-1)      |                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc) | > 5,63 (log Koc, EU C.19-es módszer, Kísérleti érték, GLP) |
| Ökológia - talaj                                           | Adszorbalódik a talajba.                                   |

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Turmopololoil 20 HD                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  |  |
| Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |  |

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok  
Ökológia - hulladékhanyagok  
Európai hulladék katalógus kód (EWC)

A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
13 01 13\* - egyéb hidraulikaolaj

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / RID / előírásainak megfelelően

| ADR                               | IMDG              | IATA              | RID               |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                 | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |

# Turmopololoil 20 HD

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| ADR                                                           | IMDG              | IATA              | RID               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                             | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                             | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                             | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                             | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| További információk nem állnak rendelkezésre                  |                   |                   |                   |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

# Turmopololoil 20 HD

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

### Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória       |
| EUH210                                 | Kérésre biztonsági adatlap kapható.                                      |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                         |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.                                                      |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                              |
| H335                                   | Légúti irritációt okozhat.                                               |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.               |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                      |
| STOT SE 3                              | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció |

SDS\_EU\_Hilti

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.