



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Hydraulic Oil HVLP 46**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2021. 02. 11.      Oldal: 1/(12)  
(gyártói): - / 2022. 01. 17.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 10.

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

1.1. Termékazonosító

**Hydraulic Oil HVLP 46**

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

Azonosított felhasználás: hidraulikaolaj.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő alkalmazás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup>): +36 23 525 902

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ:    A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:                      Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

-

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:                      Kereskedelmi név: **Hydraulic Oil HVLP 46**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő:                      -

GHS piktogram:                      nem szükséges

Figyelmeztetés:                      nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

**nem szükséges**





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Hydraulic Oil HVLP 46**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2021. 02. 11.      Oldal: 3/(12)  
(gyártói): - / 2022. 01. 17.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 10.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Tartsuk melegen és biztosítsunk nyugalmat számára. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Bőrvédő krém használata javasolt. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk kis kortyokban sok vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk (aspirációveszély). Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Nincs adat.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Alkoholálló hab, poroltó, szén-dioxid

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Hydraulic Oil HVLP 46**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2021. 02. 11.      Oldal: 4/(12)  
(gyártói): - / 2022. 01. 17.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 10.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek távoltartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel való érintkezést, a gáz/aeroszol belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, egyéb neméghető adszorbens) kell felitatni. A felitatott anyagot megfelelő, felcímkézett edényzetbe kell helyezni és veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Hydraulic Oil HVLP 46**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2021. 02. 11.      Oldal: 5/(12)  
(gyártói): - / 2022. 01. 17.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 10.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.  
Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, hőforrástól távol, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.  
Tárolási hőmérséklet: fagytól óvni kell.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Hidraulikaolaj.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs feltüntetendő komponens.

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem      Védőszemüveg oldaldővével (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő

Olajálló kesztyű, anyaga: NBR (Nitrilkaucsuk) (MSZ EN 374).  
Permeációs idő: > 480 perc, vastagság: 0,4 mm.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

**Terméknév: Hydraulic Oil HVLP 46**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2021. 02. 11.      Oldal: 6/(12)  
(gyártói): - / 2022. 01. 17.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 10.

- ii. egyéb      Védőruházat (olaj- és szennyasztító).
- c) a légutak védelme      Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni. Ha szükséges félálarcot használjunk (FFA P / FFP3) (MSZ EN 149).
- d) hőveszély      Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Halmazállapot:      folyékony
- b) Szín:      sárgás
- c) Szag:      jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont (ASTM D 7346):      < -27°C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:      280-500°C
- f) Tűzveszélyesség:      nincs adat
- g) Felső és alsó robbanási határértékek:      6,5 / 0,6 térf.%
- h) Lobbanáspont (EN ISO 2592):      >210°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet:      nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet:      nincs adat
- k) pH:      nincs adat
- l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 7042)
  - 40°C-on:      46 mm<sup>2</sup>/s
  - 100°C-on:      nincs adat
- m) Oldhatóság
  - Oldhatóság vízben:      oldhatatlan
  - Oldhatóság egyéb oldószerben:      nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):      nincs adat
- o) Gőznyomás:      <0,1 hPa (20°C-on)
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (DIN EN ISO 12185):      0,86 g/cm<sup>3</sup> (15°C-on)
- q) Relatív gőzsűrűség:      nincs adat
- r) Részecskejellemzők:      nincs adat

9.2. Egyéb információk

Nincs adat.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Hydraulic Oil HVLP 46**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2021. 02. 11.      Oldal: 7/(12)  
(gyártói): - / 2022. 01. 17.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 10.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- |                                       |                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reakciókészség                  | Nincs ismert veszély.                                                                                     |
| 10.2. Kémiai stabilitás               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.                                    |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Nincs ismert veszélyes reakció.                                                                           |
| 10.4. Kerülendő körülmények           | Közvetlen hő- és gyújtóforrás, fagy.                                                                      |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok        | Nincs adat.                                                                                               |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

- 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ  
Nem áll rendelkezésre adat.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Hydraulic Oil HVLP 46**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2021. 02. 11.      Oldal: 8/(12)  
(gyártói): - / 2022. 01. 17.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 10.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicitás                                                                                                                             | Nem állnak rendelkezésre adatok.                                                                                                                                                                             |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság<br>Biolebonthatóság:                                                                                   | Nincs adat.<br>Nincs adat.                                                                                                                                                                                   |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség                                                                                                              | Nincs adat.                                                                                                                                                                                                  |
| 12.4. A talajban való mobilitás:<br>Mobilitás vízben:                                                                                       | A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.<br>Úszik a vízben.                                                                                                                                 |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei                                                                                                 | A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.                                                                                                                                                                |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:                                                                                                      | Nincs adat.                                                                                                                                                                                                  |
| 12.7. Egyéb káros hatások<br>Nehézfémtartalom:<br>PCB, PCT és klórozott CH:<br>Hatása a környezetre:<br>Vízveszélyességi besorolás (német): | Nem tartalmaz.<br>Nem tartalmaz.<br>Nagy mennyiségben kiömlve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.<br>WGK 1 (AwSV szerint) |

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 01 10\*

Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Hydraulic Oil HVLP 46**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2021. 02. 11.      Oldal: 9/(12)  
(gyártói): - / 2022. 01. 17.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 10.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- |                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                            | nem besorolt     |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       | nem besorolt     |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   | nem besorolt     |
| 14.4. Csomagolási csoport                                    | nem besorolt     |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                   | nem besorolt     |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | nem besorolt     |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri      ADN/ IMDG besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás:      ICAO / IATA besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Hydraulic Oil HVLP 46**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2021. 02. 11.      Oldal: 10/(12)  
(gyártói): - / 2022. 01. 17.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 10.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):  
Nem besorolt.

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:*

-

*A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása:*

|          |                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás        |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték                                                                                                                                   |
| ATE      | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.                                                                                                                 |
| BCF      | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező                                                                                                                       |
| BOI      | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.                            |
| Bw       | (Body Weight) Testtömeg                                                                                                                                                  |
| C&L      | (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés                                                                                                                   |
| CAS      | (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat                                                                                                         |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció-érték.                                                                                                                                     |
| CLP      | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)                                                                    |
| CMR      | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító                                                                          |
| CSA      | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés                                                                                                                 |
| CSR      | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés                                                                                                                      |
| DMEL     | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint                                                                                                |
| DNEL     | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint                                                                                                                |



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Hydraulic Oil HVLP 46**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2021. 02. 11.      Oldal: 11/(12)  
(gyártói): - / 2022. 01. 17.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 10.

|                   |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ECHA              | (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség                                                                                                                                                                 |
| Ec <sub>x</sub>   | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC <sub>50</sub> | EC <sub>50</sub> in terms of reduction of growth rate; Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.                                                                                                    |
| Ed <sub>x</sub>   | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.                                                 |
| EK                | Európai Közösség                                                                                                                                                                                                          |
| EK szám           | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.                                                 |
| ELINCS            | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke                                                                                                                            |
| ES                | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv                                                                                                                                                                               |
| IARC              | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség                                                                                                                                              |
| IATA              | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                                                                                            |
| IMDG              | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról                                                                                                                       |
| KOI               | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.                                                                                                            |
| LC <sub>x</sub>   | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%                                                                                                                                                                         |
| LD <sub>x</sub>   | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%                                                                                                                                                                                         |
| LOAEC             | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.                                                                                                            |
| LOAEL             | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.                                                                                                                           |
| LOEC              | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.                                                                                                                          |
| LOEL              | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.                                                                                                                                         |
| MK-érték          | Maximális koncentráció-érték                                                                                                                                                                                              |
| NOEC              | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció                                                                                                                                            |
| NOEL              | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint                                                                                                                                                           |
| NLP               | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag                                                                                                                                                                         |
| NOAEL             | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.                                                                                                                                            |
| OECD              | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                                                                                                 |
| PBT               | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                                                                                                                             |
| PNEC              | Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció                                                                                                                                                       |
| ppm               | egymilliomod rész                                                                                                                                                                                                         |
| REACH             | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása                                                                             |
| RID               | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                                                                                                                                           |
| SVHC              | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag                                                                                                                                                       |
| UVCB              | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok         |
| VOC               | (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek                                                                                                                                                                  |
| vPvB              | (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                                                                                   |



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Hydraulic Oil HVLP 46**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2021. 02. 11.      Oldal: 12/(12)  
(gyártói): - / 2022. 01. 17.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 10.

Felülvizsgálat:

| Szakasz   | Változtatás tárgya                                  | Dátum         | Változat-szám |               |   |
|-----------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---|
| 2.2., 14. | Címkézési elemek, Szállításra vonatkozó információk | 2022. 03. 24. | 2             |               |   |
| 4.        | Elsősegély-nyújtási intézkedések                    |               |               |               |   |
| 5.        | Tűzvédelmi intézkedések                             |               |               |               |   |
| 6.        | Intézkedések véletlenszerű expozíciónál             |               |               |               |   |
| 7.        | Kezelés és tárolás                                  |               |               |               |   |
| 8.        | Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem             |               |               |               |   |
| 9.        | Fizikai és kémiai tulajdonságok                     |               |               |               |   |
| 10.       | Stabilitás és reakciókészség                        |               |               |               |   |
| 11.       | Toxikológiai információk                            |               |               |               |   |
| 12.       | Ökológiai információk                               |               |               |               |   |
| 1.3.      | Forgalmazó adatai                                   |               |               | 2024. 10. 10. | 3 |
| 2.2., 14. | Jogszabályváltozás feltüntetése                     |               |               |               |   |