

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meisterteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 1/(16)

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

### 1.1 Termékazonosító

**40168 Formula Farm 10W-40 STOU 15-I.**

UFI: 0G10-30G8-800G-3Y7C

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: univerzális traktorolaj

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: 06 1 270 8700

Fax: 06 1 270 8799

E-mail: info@unixauto.hu

A termék felhasználásával kapcsolatos  
műszaki információk:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: 06 1 270 8700

Fax: 06 1 270 8799

E-mail: info@unixauto.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: 06 1 270 8700

Fax: 06 1 270 8799

E-mail: info@unixauto.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): 06 1 270 8700

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:

Eye Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H319

H412

Súlyos szemirritációt okoz.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meisterteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 2/(16)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **A.Z. Meisterteile STOU 10W-40 motor-hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P337 + P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet): lásd a 14. szakaszban

## 2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meisterteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 3/(16)

## 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítványok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés                                                                                                                          | EK szám   | CAS szám    | Vesz. oszt és kategória       | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119471299-27                  | 265-169-7 | 64742-65-0  | -<br>(L megjegyzés)           | -                    | max. 65              |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25                               | 265-157-1 | 64742-54-7  | -<br>(L megjegyzés)           | -                    | max. 60              |
| Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06 | 309-877-7 | 101316-72-7 | -<br>(L megjegyzés)           | -                    | max. 55              |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119474878-16                           | 265-090-8 | 64741-88-4  | -<br>(L megjegyzés)           | -                    | max. 55              |
| Kenőolajok*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119495601-36                                                                               | 278-012-2 | 74869-22-0  | -<br>(L megjegyzés)           | -                    | max. 55              |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119474889-13                 | 276-738-4 | 72623-87-1  | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés) | H304                 | max. 25              |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25                               | 265-157-1 | 64742-54-7  | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés) | H304                 | max. 25              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meisterteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 4/(16)

| Megnevezés                                                                                                            | EK szám   | CAS szám   | Vesz. oszt és kategória                                                         | Figyelmeztető mondat                                | Koncentráció tömeg % |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119474878-16   | 276-737-9 | 72623-86-0 | -<br>(L megjegyzés)                                                             | -                                                   | max. 25              |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított könnyű paraffinos<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119480132-48        | 265-159-2 | 64742-56-9 | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés)                                                   | H304                                                | max. 7,0             |
| Ditiofoszforsav, O,O-bisz(1,3-dimetil-butil- és izo-propil)-észter, cink-só<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119521201-61 | 288-917-4 | 85940-28-9 | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2                                | H315<br>H318<br>H411                                | max. 1,5             |
| Fenol, (tetrapropenil) származék<br>REACH Regisztr. szám: nincs adat                                                  | 616-100-8 | 74499-35-7 | Skin Corr. 1C<br>Eye Dam. 1<br>Repr. 1B<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H314<br>H318<br>H360F<br>H400 (M=10)<br>H410 (M=10) | <0,04                |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 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 vigyünk friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

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

Szem: A szembe került anyagot azonnal kezdjük el óvatosan öblíteni vízzel, majd folytassuk 10-15 percig. Adott esetben távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható, majd folytassuk az öblítést. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Vigyünk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meistererteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 5/(16)

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Súlyos szemirritációt okozhat.  
Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

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.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meisterteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 6/(16)

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, őrölt mészkő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot 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.  
Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.  
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.  
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, erős oxidálószerektől távol, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.  
Tárolási hőmérséklet: max. 40°C.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Univerzális traktorolaj.

## 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meisterteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 7/(16)

## 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 (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem

Olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ-áttörési idő: > 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0).  
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.

ii. egyéb

c) a légutak védelme

Védőruházat (olaj- és szennytaszító).

Normál körülmények között nem szükséges.

Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

d) hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- |                                                                         |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| a) Halmazállapot:                                                       | folyékony                                  |
| b) Szín:                                                                | barna, tiszta                              |
| c) Szag:                                                                | jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont) (MSZ ISO 3016):                 | jell. ért. -42°C                           |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (DIN 51356): | nincs adat                                 |
| f) Tűzveszélyesség:                                                     | éghető                                     |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                                | nincs adat                                 |
| h) Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592):                                | jell. ért. 220°C                           |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                             | nincs adat                                 |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meistererteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 8/(16)

- |                                                                |                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| j) Bomlási hőmérséklet:                                        | nincs adat                         |
| k) pH:                                                         | nem értelmezhető                   |
| l) Kinematikus viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):                  |                                    |
| 40°C-on:                                                       | jell. ért. 88,4 mm <sup>2</sup> /s |
| 100°C-on:                                                      | jell. ért. 13,0 mm <sup>2</sup> /s |
| m) Oldhatóság                                                  |                                    |
| Oldhatóság vízben:                                             | gyakorlatilag vízoldhatatlan       |
| Oldhatóság egyéb oldószerben                                   | benzin, petróleum, toluol, stb.    |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)               | nincs adat                         |
| o) Gőznyomás 20°C-on:                                          | elhanyagolható                     |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (MSZ EN ISO 12185): | 0,865 – 0,885 g/cm <sup>3</sup>    |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                         | nincs adat                         |
| r) Részecskejellemzők:                                         | nincs adat                         |

9.2 Egyéb információk:  
nincs adat

## 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.                                                                            |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok:       | Erős oxidálószer.                                                                                         |
| 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.

|           |                            |              |                       |
|-----------|----------------------------|--------------|-----------------------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 2000 mg/kg | (komponensek alapján) |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg | (komponensek alapján) |

Komponensekre:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0)

|             |                            |                     |                 |
|-------------|----------------------------|---------------------|-----------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg        | (irodalmi adat) |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg        | (irodalmi adat) |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5,53 mg/L (4 óra) | (irodalmi adat) |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meistererteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 9/(16)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7)

|             |                            |                          |          |
|-------------|----------------------------|--------------------------|----------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 2000 mg/kg             | OECD 401 |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg             | OECD 402 |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/m <sup>3</sup> | OECD 403 |

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7)

|             |                            |              |
|-------------|----------------------------|--------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5,53 mg/L  |

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos (CAS: 64741-88-4)

|             |                            |                     |          |
|-------------|----------------------------|---------------------|----------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg        | OECD 401 |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 5000 mg/kg        | OECD 402 |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5,53 mg/L (4 óra) | OECD 403 |

Kenőolajok (CAS: 74869-22-0)

|             |                            |                     |          |
|-------------|----------------------------|---------------------|----------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg        | OECD 401 |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 5000 mg/kg        | OECD 402 |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5,53 mg/L (4 óra) | OECD 403 |

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-87-1)

|             |                            |              |
|-------------|----------------------------|--------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5,53 mg/L  |

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-86-0)

|             |                            |                                     |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg                        |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg                        |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/m <sup>3</sup> (por, köd) |

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (CAS: 64742-56-9)

|             |                            |                     |                 |
|-------------|----------------------------|---------------------|-----------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg        | (irodalmi adat) |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg        | (irodalmi adat) |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5,53 mg/L (4 óra) | (irodalmi adat) |

Fenol, (tetrapropenil) származék (CAS: 74499-35-7)

|           |                            |              |          |
|-----------|----------------------------|--------------|----------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | 2200 mg/kg   | OECD 401 |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | 15 000 mg/kg | OECD 402 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meistererteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 10/(16)

|                                                       |                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                             | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                                    |
| 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  
Nincs adat.

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0)

|                         |                   |            |                 |
|-------------------------|-------------------|------------|-----------------|
| Halak:                  | LC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L | (irodalmi adat) |
| Daphnia:                | EC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L | (irodalmi adat) |
| Más vízi szervezetekre: | EC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L | (irodalmi adat) |
| Alga:                   | ErC <sub>50</sub> | > 100 mg/L | (irodalmi adat) |
| Egyéb vízi élőlények:   | TLM               | >1 mg/L    | (irodalmi adat) |

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7)

|          |             |                   |
|----------|-------------|-------------------|
| Halak:   | > 1000 mg/L | 96 óra (OECD 203) |
| Daphnia: | > 100 mg/L  | 48 óra (OECD 202) |
| Alga:    | > 100 mg/L  | 72 óra (OECD 201) |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meistererteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 11/(16)

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7)

|                         |                  |            |
|-------------------------|------------------|------------|
| Halak:                  | LC <sub>50</sub> | > 100 mg/L |
| Daphnia:                | EC <sub>50</sub> | > 100 mg/L |
| Más vízi szervezetekre: | EC <sub>50</sub> | > 100 mg/L |
| Egyéb vízi élőlények:   | TLM              | >1 mg/L    |

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos (CAS: 64741-88-4)

|                                              |                  |              |        |
|----------------------------------------------|------------------|--------------|--------|
| Halak (Pimephales promelas):                 | LC <sub>50</sub> | >100 mg/L    | 96 óra |
| Daphnia (Daphnia magna):                     | EL <sub>50</sub> | >10 000 mg/L | 48 óra |
| Daphnia (Daphnia magna):                     | NOEC             | 0,02 mg/L    |        |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):      | NOEL             | >100 mg/L    | 72 óra |
| Aktivált iszap (Photobacterium phosphoreum): | NOEL             | 1,93 mg/L    | 96 óra |

Kenőolajok (CAS: 74869-22-0)

|                                              |      |              |                   |
|----------------------------------------------|------|--------------|-------------------|
| Halak:                                       | LL50 | ≥100 mg/L    | 96 óra            |
| Halak:                                       | NOEL | ≥100 mg/L    | 96 óra            |
| Daphnia (Daphnia magna):                     | EL50 | >10 000 mg/L | 48 óra (OECD 202) |
| Daphnia (Daphnia magna):                     | NOEL | > 1000 mg/L  | 48 óra            |
| Daphnia (Daphnia magna):                     | NOEL | 10 mg/L      | (OECD 211)        |
| Alga:                                        | NOEL | ≥100 mg/L    | 72 óra (OECD 201) |
| Aktivált iszap (Photobacterium phosphoreum): | NOEL | 1,93 mg/L    | 96 óra            |

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-87-1)

|        |                  |            |
|--------|------------------|------------|
| Halak: | LC <sub>50</sub> | > 100 mg/L |
|--------|------------------|------------|

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-86-0)

|       |      |           |        |
|-------|------|-----------|--------|
| Alga: | NOEC | ≥100 mg/L | 72 óra |
|-------|------|-----------|--------|

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (CAS: 64742-56-9)

|                         |                   |            |
|-------------------------|-------------------|------------|
| Halak:                  | LC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L |
| Más vízi szervezetekre: | EC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L |
| Alga:                   | ErC <sub>50</sub> | > 100 mg/L |
| Rákok:                  | NOEC              | >1 mg/L    |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meisterteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 12/(16)

Fenol, (tetrapropenil) származék (CAS: 74499-35-7)

|                                     |                  |             |         |
|-------------------------------------|------------------|-------------|---------|
| Halak (kövérfejű ponty):            | LC <sub>50</sub> | 40 mg/L     | 96 óra  |
| Daphnia:                            | EC <sub>50</sub> | 0,037 mg/L  | 48 óra  |
| Garnélarák (Mysidopsis Bahía):      | EC <sub>50</sub> | >0,58 mg/L  | 96 óra  |
| Daphnia:                            | EC <sub>50</sub> | 0,0079 mg/L | 21 nap  |
| Daphnia:                            | NOEC             | 0,0037 mg/L | 21 nap  |
| Alga:                               | EC <sub>50</sub> | 0,36 mg/L   | 72 óra  |
| Mikroorganizmusok (aktivált iszap): | EC <sub>50</sub> | >1000 mg/L  | 0,1 nap |

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

|                                                                             |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ditiofoszforsav, O,O-bisz(1,3-dimetil-butil- és izo-propil)-észter, cink-só | A szénhidrogének eredendően lebonthatóak.            |
| Ditiofoszforsav, O,O-bisz(1,3-dimetil-butil- és izo-propil)-észter, cink-só | 1,5 % (28 nap, OECD 301B), nem könnyen lebontható    |
| Fenol, (tetrapropenil) származék                                            | 6,0-25 % (28 nap, OECD 301B), nem könnyen lebontható |
|                                                                             | 25 % (28 nap, OECD TG 301 B)                         |

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Fenol, (tetrapropenil) származék

A termékre nincs adat.  
BCF: 289 – 1601 (magas potenciál)

## 12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.  
Úszik a vízen.

## 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

Nehézfémtartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Vízveszélyességi besorolás (német):

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, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meisterteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 13/(16)

## 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: 178/2017. (VII. 5.) 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 |

### 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.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve 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

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meistererteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 14/(16)

## 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 osztályozásának módszere az 1272/2008/EK szerint (információértékelési módszer)

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Eye Irrit. 2      | H319 | kalkulációs módszer |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | kalkulációs módszer |

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

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| H304  | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H314  | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H315  | Bőrirritáló hatású.                                              |
| H318  | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H360F | Károsíthatja a termékenységet                                    |
| H400  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1       | Aspirációs veszély 1. kategória                     |
| Skin Corr. 1C     | Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória                  |
| Skin Irrit. 2     | Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória                  |
| Eye Dam. 1        | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória     |
| Repr. 1B          | Reprodukciós toxicitás 1B. kategória                |
| Aquatic Acute 1   | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória     |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meistererteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 15/(16)

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

|                 |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 csúskoncentráció-érték.                                                                                                                                                                                       |
| CLP             | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)                                                                                                                     |
| CMR             | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukció 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                                                                                                                                                                 |
| ECHA            | (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-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). |
| 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                                                                                                                                                                                              |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **A.Z. Meisterteile STOU 10W-40 motor- hajtómű- és hidraulikaolaj - STOU**

Változat: 3. Felülvizsgálat: 2021. 03. 05. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 16/(16)

|       |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                           |

## Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya                                                                            | Dátum         | Változat-szám |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 2.2.    | Címkézési elemek                                                                              | 2019. 05. 20. | 2             |
| 3.      | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok                                              |               |               |
| 8.      | Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem                                                       |               |               |
| 11.     | Toxikológiai adatok                                                                           |               |               |
| 12.     | Ökológiai információk                                                                         |               |               |
| 1-16.   | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés | 2021. 03. 05. | 3             |