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

### 1.1. Termékazonosító

| | | |
|---|---|---|
| A termék formája | : | Keverék |
| Kereskedelmi megnevezés | : | HydraMax HLP ISO 68 |
| Termékkód | : | VI.10.06 |
| A termék típusa | : | Kenőanyagok |
| Termékcsoport | : | Kereskedelmi termék |

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

| | | |
|---|---|---|
| Fő használati kategória | : | Ipari felhasználás,Professzionális felhasználás,Fogyasztói felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : | Hydraulic oil |

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VatOil
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Hollandia
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@vatoil.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország/terület | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|---|---|---|---|---|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6 1097 | +36 80 20 11 99 +36 1 476 6464 | Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Nincs osztályozva

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

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniára vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

### 2.2. Címkézési elemek

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

Címkézés nem alkalmazható

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| | | |
|---|---|---|
| Megjegyzések | : | Magasan finomított ásványolajok és adalékanyagok. |
| Megjegyzések | : | A magasan finomított ásványolaj az IP346-nak megfelelően <3% (w/w) DMSO-extraktumot tartalmaz. |

Ez a keverék nem tartalmaz a REACH II. Melléklet 3.2 szakaszában meghatározott szempontok szerint említendő anyagokat

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | | |
|---|---|---|
| Elsősegélynyújtás általános | : | Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően | : | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : | Mossa meg a bőrt bő vízzel. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : | Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : | Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Tünetek/hatások | : | Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre. |
| Tünetek/hatások belégzést követően | : | Jóllehet nem állnak rendelkezésre az emberre vagy állatra gyakorolt esetleg káros hatásra vonatkozó adatok, a termék várhatóan veszélyes az egészségre belégzés esetén. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően | : | Normál feltételek mellett nincsen. |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : | Normál feltételek mellett nincsen. |
| Tünetek/hatások lenyelést követően | : | Normál feltételek mellett nincsen. |

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

| | | |
|---|---|---|
| A megfelelő oltóanyag | : | Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : | Ne használjon erős vízsugarat. |

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | | |
|---|---|---|
| Tűzveszély | : | Nem tűzveszélyes. |
| Robbanásveszély | : | Nincs közvetlen robbanásveszély. |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : | Mérgező gő zök szabadulhatnak fel. |

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Visszatartásra : A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel itassa fel. Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba. Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges.

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.

Higiénés intézkedések : Evés, 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 összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.

Tárolási feltételek : A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.

Tárolási hőmérséklet : 0 – 40 °C

Csomagolóanyagok : A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

| HydraMax HLP ISO 68 | |
|---|---|
| **EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)** | |
| A munkahelyen megengedhető légszennyezettség. Köd/aeroszol képződése esetén a következő javasolt | 5 mg/m³ - ACGIH TLV (belélegezhető frakció). |

#### 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 ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**
Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

**Egyéni védőfelszerelés:**
Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

**Személyi védőfelszerelések jele(i):**

#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

**Szemvédelem:**
Védőszemüveg

| Szemvédelem | | | |
|---|---|---|---|
| **faj** | **Alkalmazási terület** | **Tulajdonságok** | **Előírás** |
| Védőszemüveg | Permet | tiszta | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Bőrvédelem

**Bőr- és testvédelem:**
Megfelelő védőruházatot kell viselni

**Kézvédelem:**
Védőkesztyű

| Kézvédelem | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **faj** | **Anyag** | **Permeáció** | **Vastagság (mm)** | **Áteresztés** | **Előírás** |
| Többször használatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | ≥0.35 | | EN ISO 374 |

**A bőr más jellegű védelmét**

**Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:**
Megfelelő védőruházatot kell viselni

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

**Légutak védelme:**
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

#### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

**A környezeti expozíció ellenőrzése:**
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | | |
|---|---|---|
| Halmazállapot | : | Folyékony |
| Szín | : | Sárga. |
| Szag | : | jellegzetes. |
| Szagküszöbérték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont | : | Nem alkalmazható |
| Fagyáspont | : | -24 °C - ASTM D5950 (dermedéspont) |
| Forrásponttartomány | : | Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség | : | Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : | Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt. |
| Alsó robbanási határérték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határérték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : | 220 °C - ASTM D92 (COC) |
| Öngyulladási hőmérséklet | : | Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | : | Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus | : | 68 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Oldékonyság | : | Víz: Oldhatatlan / Nehezen keveredik |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : | Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | : | Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on | : | Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : | 0,876 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Relatív sűrűség | : | Nem áll rendelkezésre |
| 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

| | | |
|---|---|---|
| VOC-tartalom | : | 0 % |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Heves reakcióba lép (erős) oxidáló szerekkel.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

| | | |
|---|---|---|
| Akut toxicitás (szájon át) | : | Nincs osztályozva |
| Akut toxiciás (bőrön át) | : | Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés) | : | Nincs osztályozva |
| 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 |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : | Nincs osztályozva |
| Aspirációs veszély | : | Nincs osztályozva |

| HydraMax HLP ISO 68 | |
|---|---|
| Viszkozitás, kinematikus | 68 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042 |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

| | | |
|---|---|---|
| Ökológia - általános | : | A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) | : | Nincs osztályozva |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : | Nincs osztályozva |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| HydraMax HLP ISO 68 | |
|---|---|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | | |
|---|---|---|
| Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály | : | Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| Hulladékkezelési módszerek | : | Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : | Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : | A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. |
| Kiegészítő adatok | : | Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket. |
| Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) | : | 13 01 10* - klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. UN-szám vagy azonosító szám** | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)** | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| **14.4. Csomagolási csoport** | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| **14.5. Környezeti veszélyek** | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| További információk nem állnak rendelkezésre | | | | |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**Szárazföldön történő szállítás**
Nem alkalmazható

**Tengeri úton történő szállítás**
Nem alkalmazható

**Légi úton történő szállítás**
Nem alkalmazható

**Belföldi folyami szállítás**
Nem alkalmazható

**Vasúti szállítás**
Nem alkalmazható

### 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

**Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)**

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivitelére, transzferjére, brókertevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

**VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)**

VOC-tartalom : 0 %

**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 kábítószerek 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

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Utalások változásra**

| Szakasz | Változott tétel | Módosítás | Megjegyzések |
|---|---|---|---|
| | Felülvizsgálat dátuma | Módosítva | |
| | Felváltja ezt | Módosítva | |
| | A termék típusa | Hozzáadva | |
| 1.2 | Funkció/felhasználási kategória | Eltávolítva | |
| 3 | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk | Módosítva | |
| 4.1 | Elsősegélynyújtás általános | Hozzáadva | |
| 4.2 | Tünetek/hatások belégzést követően | Hozzáadva | |
| 4.2 | Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően | Hozzáadva | |
| 4.2 | Tünetek/hatások lenyelést követően | Hozzáadva | |
| 4.2 | Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | Hozzáadva | |
| 5.2 | Robbanásveszély | Hozzáadva | |
| 5.2 | Tűzveszély | Módosítva | |
| 5.2 | Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | Módosítva | |
| 5.3 | Oltási szabály | Hozzáadva | |
| 6.1 | Védőfelszerelés | Hozzáadva | |
| 6.1 | Vészhelyzeti tervek | Hozzáadva | |
| 6.1 | Általános intézkedések | Hozzáadva | |
| 6.3 | Visszatartásra | Hozzáadva | |
| 7.1 | További veszélyek a kezelés során | Hozzáadva | |
| 7.2 | Csomagolóanyagok | Hozzáadva | |
| 7.2 | Műszaki intézkedések | Hozzáadva | |
| 8.2 | Egyéni védőfelszerelés | Hozzáadva | |
| 13.1 | Kiegészítő adatok | Hozzáadva | |
| 13.1 | Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | Hozzáadva | |
| 13.1 | Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály | Hozzáadva | |

**Rövidítések és betűszavak:**

| | |
|---|---|
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |

| Rövidítések és betűszavak: | |
|---|---|
| ATE | Becsült akut toxicitási érték |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| BLV | Biológiai határérték |
| BOI | Biokémiai oxigénigény (BOI) |
| KOI | Kémiai oxigénigény (KOI) |
| DMEL | Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| EK-szám | EK-jegyzékbeli azonosító szám |
| EC50 | Közepesen hatásos koncentráció |
| EN | Európai szabvány |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében |
| LC50 | Közepesen letális koncentráció |
| LD50 | Közepesen letális dózis |
| LOAEL | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOAEC | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja |
| NOAEL | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOEC | Nem észlelhető hatás koncentrációja |
| OECD | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| OEL | Foglalkozási expozíciós határérték |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| PNEC | Becsült hatásmentes koncentráció(k) |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SDS | Biztonsági Adatlap |
| STP | Szennyvíztisztító telep |
| ThOD | Elméleti oxigénigény (EOI) |
| TLM | Medián tűréshatár |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| CAS-szám | Vegyi anyagok azonosítására használt ’Chemical Abstracts Service’ regisztrációs szám |
| M.N.S. | Közelebbről nem meghatározott |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| ED | Endokrin károsító tulajdonságok |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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.