

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Q8 Vermeer WDA 220



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

#### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : Q8 Vermeer WDA 220  
**Viszkozitás vagy Típus** : ISO VG 220  
**Anyagfelhasználás** : Ipari olaj  
**Termék leírás** :

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Nem alkalmazható.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó / Forgalmazó** : Kuwait Petroleum Companies in the Benelux  
Company Office: Brusselstraat 59, B-2018, Antwerp  
Contactaddress: Petroleumkaai 7, B-2020, Antwerp  
Tel. +32 3 247 38 11, Fax +32 3 216 03 42

**Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe** : Az SDSinfo@Q8.com oldalon folytatott kommunikáció lehetőleg csak angolul történjen.

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Európa** : +44 (0) 1235 239 670  
**Global (English only)** : +44 (0) 1865 407 333



### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Termék meghatározás** : Keverék

#### Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.  
Aquatic Chronic 1, H410

**Ismeretlen toxicitású alkotórészek** : Semmi.

**Ismeretlen ökotoxicitású alkotórészek** : Semmi.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

#### 2.2 Címkezési elemek

**Veszélyt jelző piktogramok** :



**Figyelmeztetés** : Figyelem

**Figyelmeztető mondatok** : H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** : P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Elhárító intézkedés** : P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- Tárolás** : Nem alkalmazható.
- Elhelyezés hulladékként** : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
- Kiegészítő címke elemek** : Nem alkalmazható.

### Különleges csomagolási követelmények

- Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.
- Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

- Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat.

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

### 3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve                           | Azonosítók   | %         | 1272/2008/EK Rendelet [CLP]   | Típus |
|---|--|-----------|---|-------|
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított  | REACH #: 01-2119480472-38<br>EK: 265-166-0<br>CAS: 64742-62-7<br>Index: 649-471-00-X | ≥50 - ≤75 | Nincs besorolva.  | [2]   |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | REACH #: 01-2119471299-27<br>EK: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0                        | ≥25 - ≤50 | Nincs besorolva.  | [2]   |
| tris(methylphenyl) phosphate                              | REACH #: 01-2119531335-46<br>EK: 215-548-8<br>CAS: 1330-78-5                         | <3.0      | Repr. 2, H361fd (Termékenység és Születendő gyermek)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)                    | [1]   |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                                | REACH #: 01-2119480433-40<br>EK: 204-881-4<br>CAS: 128-37-0                          | ≤1.0      | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br><b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b> | [1]   |

A termékben található ásványi olajok kevesebb mint 3% DMSO kivonatot tartalmaznak (IP 346).

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

### Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
- [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

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

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

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

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltó anyagot, szén-dioxidot, alkohol-álló habot vagy vízpermetet.

**Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

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

**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag nagyon mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

**Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid  
kén-oxidok  
foszfor-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

**Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

: Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízzennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

**Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

**Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

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

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

#### Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek (tonnában)

##### Veszély szempontok

| Kategória   | Bejelentési és MAPP küszöbérték | Biztonsági jelentési küszöbérték |
|---|---------------------------------|----------------------------------|
| E1: A vízi környezetre veszélyes – akut 1 vagy krónikus 1 | 100                             | 200                              |

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.

**Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitétséget, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve                           | Expozíciós határértékek  |
|---|--|
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított  | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011).</b><br>MK: 5 mg/m <sup>3</sup> Forma: köd |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011).</b><br>MK: 5 mg/m <sup>3</sup> Forma: köd |

**Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

#### DNEL-k/DMEL-k

DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

#### PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitétséget.

#### Egyéni óvintézkedések

**Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

#### Bőrvédelem

**Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt. Javasolt: < 1 óra (áttörési idő): nitril gumi 0.17 mm.

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

- Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.
- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- A légutak védelme** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek. Javasolt: Forráspont > 65 °C: A1; Forráspont < 65 °C: AX1; Forró anyaggal: A1P2.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék. [Olajos folyadék.]
- Külső jellemzők** : Tiszta.
- Szín** : Sárga [Könnyű]
- Szag** : Jellemző.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : 7
- Olvadáspont/fagyáspont** : <-12°C
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : >300°C
- Lobbanáspont** : Nyílttéri (OC): >259°C [ASTM D92.]
- Párolgási sebesség** : Nem áll rendelkezésre.
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : Nem alkalmazható.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőznyomás** : <0.01 kPa [szobahőmérséklet]
- Gőzsűrűség** : Nem áll rendelkezésre.
- Relatív sűrűség** : 0.895
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem áll rendelkezésre.
- Öngyulladás hőmérséklet** : >300°C
- Bomlási hőmérséklet** : >300°C
- Viszkozitás (40°C)** : 220 cSt
- Viszkozitás (100°C)** : 19 cSt
- Robbanásveszélyesség** : Nem alkalmazható.
- Oxidáló tulajdonságok** : Nem alkalmazható.

### 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Nincs specifikus adat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal:  
Erős oxidálószer
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve  | Eredmény                       | Faj                | Adag         | Kitettség |
|--|--------------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány - Hím, Női | 5.53 mg/l    | 4 óra     |
|  | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány - Hím, Női | 5.53 mg/l    | 4 óra     |
| tris(methylphenyl) phosphate   | LD50 Bőr                       | Nyúl               | >5000 mg/kg  | -         |
|  | LD50 Orális                    | Patkány            | >5000 mg/kg  | -         |
|  | LD50 Bőr                       | Nyúl               | >10000 mg/kg | -         |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol   | LD50 Orális                    | Patkány            | 3 g/kg       | -         |
|  | LD50 Orális                    | Patkány            | 890 mg/kg    | -         |

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

#### Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

#### Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve                           | Eredmény                        | Faj  | Pontszám | Kitettség             | Megfigyelés |
|---|---------------------------------|------|----------|-----------------------|-------------|
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított  | Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk    | Nyúl | 0.17     | 72 óra                | 7 nap       |
|   | Bőr - Ödéma                     | Nyúl | 0        | 72 óra                | 7 nap       |
|   | Szem - Szivárványhártya sérülés | Nyúl | 0        | 48 óra                | 72 óra      |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | Szem - Kötőhártya kivörösödés   | Nyúl | 0.33     | 48 óra                | 72 óra      |
|   | Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk    | Nyúl | 0.17     | 72 óra                | 7 nap       |
| tris(methylphenyl) phosphate                              | Bőr - Ödéma                     | Nyúl | 0        | 72 óra                | 7 nap       |
|   | Szem - Szivárványhártya sérülés | Nyúl | 0        | 48 óra                | 72 óra      |
|   | Szem - Kötőhártya kivörösödés   | Nyúl | 0.33     | 48 óra                | 72 óra      |
|   | Szem - Enyhén irritáló          | Nyúl | -        | 24 óra 500 milligrams | -           |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

|                            |                                   |       |   |                       |   |
|----------------------------|-----------------------------------|-------|---|-----------------------|---|
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | Bőr - Enyhén irritáló             | Nyúl  | - | 500 milligrams        | - |
|                            | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl  | - | 24 óra 100 milligrams | - |
|                            | Bőr - Enyhén irritáló             | Humán | - | 48 óra 500 milligrams | - |
|                            | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl  | - | 48 óra 500 milligrams | - |

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Érzékenyítő hatás

| Termék, illetve alkotóelem neve   | Kitétségi útvonala | Faj           | Eredmény        |
|---|--------------------|---------------|-----------------|
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított<br>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | bőr                | Tengeri malac | Nem érzékenyítő |
|   | bőr                | Tengeri malac | Nem érzékenyítő |

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Mutagenitás

| Termék, illetve alkotóelem neve   | Teszt                                       | Kísérlet  | Eredmény |
|---|---|---|----------|
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított<br>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | Kísérlet: In vivo<br>Téma: Emlős-Állati<br>Sejt: Szomatikus | Negatív  |
|   | 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | Kísérlet: In vivo<br>Téma: Emlős-Állati<br>Sejt: Szomatikus | Negatív  |

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Rákkeltő hatás

| Termék, illetve alkotóelem neve   | Eredmény           | Faj        | Adag | Kitétség |
|---|--------------------|------------|------|----------|
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított<br>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | Negatív - Bőr - TC | Egér - Női | -    | 78 hét   |
|   | Negatív - Bőr - TC | Egér - Női | -    | 78 hét   |

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Reprodukciós toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve   | Anyai toxicitás | Termékenység | Fejlődési toxin | Faj                | Adag               | Kitétség |
|---|-----------------|--------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------|
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított<br>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | Negatív         | Negatív      | Negatív         | Patkány - Hím, Női | Orális: 1000 mg/kg | -        |
|   | Negatív         | Negatív      | Negatív         | Patkány - Hím, Női | Orális: 1000 mg/kg | -        |

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Teratogén hatás

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve   | Eredmény      | Faj     | Adag       | Kitettség     |
|---|---------------|---------|------------|---------------|
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított<br>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | Negatív - Bőr | Patkány | 2000 mg/kg | 7 nap per hét |
|   | Negatív - Bőr | Patkány | 2000 mg/kg | 7 nap per hét |

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

**A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk** : Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Bőrrel érintkezés** : Zsírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.  
**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.  
**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.  
**Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés  
**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

#### Rövid ideig tartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.  
**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

#### Hosszantartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.  
**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve                           | Eredmény                                     | Faj                | Adag                   | Kitettség             |
|---|--|--------------------|------------------------|-----------------------|
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított  | Szubkrónikus NOAEL Orális                    | Patkány - Hím, Női | ≥2000 mg/kg            | 13 hét; 5 nap per hét |
|   | Szub-akut LOAEL Orális                       | Patkány - Hím      | 125 mg/kg              | 13 hét; 5 óra per nap |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | Szub-akut NOAEL<br>Belélegzés Porok és párák | Patkány - Hím      | >980 mg/m <sup>3</sup> | 4 hét; 5 nap per hét  |
|   | Szubkrónikus NOAEL Orális                    | Patkány - Hím, Női | ≥2000 mg/kg            | 13 hét; 5 nap per hét |
|   | Szub-akut LOAEL Orális                       | Patkány - Hím      | 125 mg/kg              | 13 hét; 5 óra per nap |
|   | Szub-akut NOAEL<br>Belélegzés Porok és párák | Patkány - Hím      | >980 mg/m <sup>3</sup> | 4 hét; 5 nap per hét  |

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

**Általános** : Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedezésekhez és/vagy bőrgyulladásához vezethet.

**Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Teratogén hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Fejlődési hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Termékenységi hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Egyéb információk** : Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve                           | Eredmény                          | Faj   | Kitettség |
|---|-----------------------------------|---|-----------|
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | Akut NEL >100 mg/l Friss víz      | Alga  | 72 óra    |
|   | Akut NEL >10000 mg/l Friss víz    | Daphnia - Daphnia Magma   | 48 óra    |
| tris(methylphenyl) phosphate                              | Akut NEL ≥100 mg/l Friss víz      | Hal - Pimephales promelas   | 96 óra    |
|   | Krónikus NEL 10 mg/l Friss víz    | Daphnia - Daphnia magna   | 21 nap    |
|   | Akut EC50 290 µg/l Friss víz      | Alga - Stephanodiscus hantzschii - Exponenciális növekedési fázis | 96 óra    |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                                | Akut EC50 3600 µg/l Friss víz     | Daphnia - Daphnia magna   | 48 óra    |
|   | Akut EC50 170 µg/l Friss víz      | Hal - Gasterosteus aculeatus                                      | 96 óra    |
|   | Krónikus NOEC 0.32 µg/l Friss víz | Hal - Gasterosteus aculeatus - Tojás                              | 35 nap    |
|   | Akut EC50 1440 µg/l Friss víz     | Daphnia - Daphnia pulex - Újszülött                               | 48 óra    |

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve                           | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|---|---------------------|-----------|-------------------------|
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított  | -                   | -         | Inherens                |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | -                   | -         | Inherens                |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve                           | LogP <sub>ow</sub> | BKF        | Potenciál      |
|---|--------------------|------------|----------------|
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított  | >3                 | -          | kicsi/alacsony |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | >3                 | -          | kicsi/alacsony |
| tris(methylphenyl) phosphate                              | 5.93               | 794.33     | nagy/ magas    |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                                | 5.1                | 330 - 1800 | nagy/ magas    |

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

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

**PBT** : Nem alkalmazható.

**vPvB** : Nem alkalmazható.

**12.6 Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztessen el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : Igen.

#### Európai Hulladékkatalógus (EHK)

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés   |
|--------------|---|
| 13 01 10*    | klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj-alapú hidraulikaolajok |

#### Csomagolás

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|   | ADR/RID           | ADN               | IMDG           | IATA           |
|---|-------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-szám  | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | -                 | -                 | -              | -              |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | -                 | -                 | -              | -              |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | -                 | -                 | -              | -              |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem.              | Nem.              | No.            | No.            |
| További információk                                   | -                 | -                 | -              | -              |

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** : Nem áll rendelkezésre.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

[XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Egyéb EU előírások](#)

[Európai jegyzék](#)

: Legalább egyik alkotóelem nem szerepel az EINECS (Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke) listában, de minden ilyen alkotóelem szerepel az ELINCS (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) listában. Lépjen kapcsolatba beszállítójával tájékoztatásért, hogy az anyag valamely jegyzékben szerepel-e.

[Ózonkárosító anyagok \(1005/2009/EU\)](#)

Nem besorolt.

[Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nem besorolt.

### Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

### Veszély szempontok

#### **Kategória**

E1: A vízi környezetre veszélyes – akut 1 vagy krónikus 1

### Nemzeti előírások

| <b>Termék, illetve alkotóelem neve</b>                    | <b>Lista név</b>  | <b>Név a listán</b> | <b>Besorolás</b> | <b>Megjegyzés</b> |
|---|---|---------------------|------------------|-------------------|
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított  | Magyarország: OEL - Foglalkozási Kitétségi Határértékek | OLAJ (ásványi) KÖD  | Carc. k          | -                 |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | Magyarország: OEL - Foglalkozási Kitétségi Határértékek | OLAJ (ásványi) KÖD  | Carc. k          | -                 |

**Veszélyességi osztály vízre (WGK)** : 1 4. sz. melléklet

**Illékony szerves komponens tartalom** : Felszabadított.

### Nemzetközi rendelkezések

#### Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

#### Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

#### Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

#### Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

#### POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

### Nemzetközi listák

#### Országos leltár

- Ausztrália** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Kanada** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Kína** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Japán** : **Japán jegyzék (ENCS - Létező és Új Vegyszerek Jegyzéke)**: Nincs meghatározva.  
**Japán jegyzék (ISHL)**: Nincs meghatározva.  
**Malajzia** : Nincs meghatározva.  
**Új-Zéland** : Nincs meghatározva.  
**Fülöp-szigetek** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Koreai Köztársaság** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Tajvan** : Nincs meghatározva.  
**Törökország** : Nincs meghatározva.  
**Egyesült Államok** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Q8 Vermeer WDA 220

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Akut Toxicitás Becslése  
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

[Az 1272/2008/EK sz. \[CLP/GHS\] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás](#)

| Besorolás               | Indoklás          |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 1, H410 | Számítási módszer |

[A rövidített H-állítások teljes szövege](#)

|                        |  |
|------------------------|--|
| H361fd<br>H400<br>H410 | Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.<br>Nagyon mérgező a vízi élővilágra.<br>Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
|------------------------|--|

[Az osztályozás \[CLP/GHS\] teljes szövege](#)

|   |   |
|---|---|
| Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361fd | AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória<br>REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Termékenység és Születendő gyermek) - 2. kategória |
|---|---|

**Oktatási tanácsok** : Gondoskodjon arról, hogy a kezelők képzettek legyenek arra, hogyan minimalizálják az expozíciót.

**A nyomtatás időpontja** : 26-05-2017

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 26-05-2017

**Az előző kiadás időpontja:** : 16-01-2015

**Változat** : 1.01

**Készítette:** : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

[Figyelmeztetés az olvasó számára](#)

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.