

# Biztonsági adatlap



## SZAKASZ 1 AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/- VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

#### **Delo 400 LE Synthetic SAE 5W-40**

UFI: PYUD-500Q-900R-S669

Termékszám (ok): 803078

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

**Azonosított Felhasználása:** Nagy teljesítményű motorolaj

**Ellenjavallt felhasználások:** A fent felsoroltaktól eltérő használat esetén forduljon a beszállítóhoz.

### 1.3 A biztonsági adatlap beszállítójának adatai

Chevron Belgium BV

Zuiderpoort Office Park

Gaston Crommenlaan 4

9050 Gent

Belgium

Email : eumsds@chevron.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### **Szállítás közbeni sürgős reagálás**

CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### **Egészségügyi sürgősség**

NNK: +36 (1) 476 1135

Chevron sürgősségi és tájékoztatási központ: Nemzetközi, a hívott fél költségére kért beszélgetést is elfogadnak a nap 24 órájában +1 510 231 0623

Toxikológiai Központ: Belgium: 0032/(0)70 245 245

#### **Termékinformáció**

Termékinformáció: 0032/(0)9 293 71 11

## SZAKASZ 2 VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék azonosítása

#### **CLP OSZTÁLYOZÁS:**

- Az endokrin rendszert károsító anyag az emberi egészség szempontjából: 1. kategória, EUH380; Endokrin károsító hatású lehet az embereknek
- Az endokrin rendszert károsító a környezet számára: 1. kategória, EUH430; Endokrin károsító hatású lehet a környezetben

### 2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet kritériumai szerint (CLP):

**Jelzőszó:** Veszély

**FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:****Egészségügyi veszélyek:**

- Endokrin rendszert károsíthat az emberben (EUH380).

**Környezeti veszélyek:**

- Endokrin rendszert károsíthat a környezetben (EUH430).

**ÓVATOSSÁGRA INTŐ MONDATOK:****Megelőzés:**

- A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést (P263).
- Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását (P273).
- Védőkesztyű, védőruházat, szemvédő és arcvédő használata kötelező (P280).

**Megsemmisítés:**

- A tartalom és edény elhelyezését hulladékként az alkalmazható helyi, területi, országos, és nemzetközi szabályozással összhangban kell végezni (P501).

**Kiegészítő veszélyességi információ (EU):** Kizárólag szakmai felhasználó részére

**2.3 Egyéb veszélyek**

Ez az anyag nem tartalmaz 0,1 tömegszázalék vagy több PBT vagy vPvB-nek tekintett anyagot. Ez az anyag 0,1 tömegszázaléknyi vagy annál magasabb szinten endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek tekintett anyagot tartalmaz. Tartalom: Fenol, dodecil-, elágazott

**SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL / TARTALOMINFORMÁCIÓ****3.2 Keverékek**

Ez egy keverék.

| KOMPONENSEK                                                     | CAS<br>(Chemical<br>Abstract<br>Service,<br>Kémiai<br>Rövid<br>Összefoglaló<br>k<br>Szolgáltatás)<br>SZÁM | EC SZÁM   | REGISZTRÁCIÓ<br>S SZÁM | CLP<br>OSZTÁLYOZÁS | MENNYIS<br>ÉG                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt<br>nehéz paraffinos                       | 64742-54-7                                                                                                | 265-157-1 | 01-2119484627-<br>25   | Asp. Tox. 1/H304   | 45 - 50 %<br>súlyszázal<br>ék |
| Párlatok, hidrokezelt<br>nehéz paraffinos                       | 64742-54-7                                                                                                | 265-157-1 | 01-2119484627-<br>25   | Nincs              | 15 - 20 %<br>súlyszázal<br>ék |
| HIDROGÉNEZETT 1-<br>DEKÉNHOMOPOLIME<br>R                        | 68037-01-4                                                                                                | 500-183-1 | 01-2119486452-<br>34   | Asp. Tox. 1/H304   | 5 - 10 %<br>súlyszázal<br>ék  |
| Párlatok, oldószerrel<br>viaszmentesített,<br>könnyű paraffinos | 64742-56-9                                                                                                | 265-159-2 | 01-2119480132-<br>48   | Nincs              | 1 - 5 %<br>súlyszázal<br>ék   |
| Párlatok, oldószerrel-<br>viaszmentesített nehéz<br>paraffinos  | 64742-65-0                                                                                                | 265-169-7 | 01-2119471299-<br>27   | Nincs              | 1 - 5 %<br>súlyszázal<br>ék   |
| Paraffinolajok                                                  | 64742-70-7                                                                                                | 265-174-4 | 01-2119487080-         | Not Available      | 1 - 5 %                       |

|                                                                                         |             |           |                  |                                                                                                                                                  |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| (petróleum),<br>katalitikusan<br>viaszmentesített<br>nehézzolajok                       |             |           | 42               |                                                                                                                                                  | súlyszázalék                |
| Foszforditiósav, kevert,<br>O, O-bis (sec-butil és<br>izooctil) észterek,<br>cinkisók†† | 113706-15-3 | 298-577-9 | 01-2119543726-33 | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Irrit. 2/H315                                                                                      | 1 - < 2 %<br>súlyszázalék   |
| Párlatok (kőolaj),<br>hidrokezelt könnyű<br>paraffinos                                  | 64742-55-8  | 265-158-7 | 01-2119487077-29 | Asp. Tox. 1/H304                                                                                                                                 | 0.1 - 1.5 %<br>súlyszázalék |
| Fenol, dodecil-,<br>elágazott                                                           | 121158-58-5 | 310-154-3 | 01-2119513207-49 | ED ENV 1/EUH430; ED HH 1/EUH380; Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Eye Dam. 1/H318; Repr. 1B/H360F; Skin Corr. 1C/H314 | 0 - 0.1 %<br>súlyszázalék   |

A CLP-H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

A 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően, L megjegyzés, IP 346/92 hivatkozás: „DMSO extrakciós módszer”, megállapítottuk, hogy az ebben a készítményben használt alapolajok <3% DMSO kivonatot tartalmaznak és nem rákkeltőek.

†† C>2% vagy C>4% értékű, belsőleg származtatott specifikus koncentrációs határértékeket (SCL értékeket) állapítottak meg cink-ditiofoszfátokra (ZnDTP); az érték függ attól a terméktípustól, amelyben a cink-ditiofoszfátok jelen vannak. Ellenőrizze a Chevronnal, hogy melyik SCL érték használandó a besorolásban.

## SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Szem:** Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Elővigyázatosságból vegyék le a kontaktlencsét ha ilyesmit viselnek, és öblítsék ki a szemeket vízzel.

**Bőr:** Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Elővigyázatosságból, távolítsák el ruházatot és lábbelit ha szennyezett. Az anyag további eltávolításához szappant és vizet használj. A szennyezett ruhákat és cipőket dobd el vagy alaposan tisztítsd meg újrahasználat előtt.

**Lenyelés:** Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Ne hánytassanak.

Elővigyázatosságból, forduljanak orvoshoz.

**Belégzés:** Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Amennyiben egy személy a levegőben lévő anyag túlzott mennyiségének van exponálva, vigyék a kitett személyt friss levegőre. Forduljanak orvoshoz ha a köhögés vagy nehéz légzés folytatódik. Amennyiben vészhelyzetben előfordulhat a kén-hidrogénnek (H<sub>2</sub>S) való expozíció, viseljenek jóváhagyott, pozitív nyomású levegővel-ellátó légzőkészüléket. Vigyék a kitett személyt friss levegőre. Amennyiben az áldozat nem lélegzik, alkalmazzanak mesterséges légzést. Amennyiben nehéz a légzés, adjanak oxigént. Azonnal forduljanak orvoshoz.

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

#### AZONNALI TÜNETEK ÉS EGÉSZSÉGI HATÁSOK

**Szem:** Várhatóan nem okoz hosszadalmas vagy számottevő szemirritálást.

**Bőr:** Az érintkezés a bőrrel várhatóan nem okoz károsodást.

**Lenyelés:** Lenyelése várhatóan nem káros.

**Belégzés:** Belégzése várhatóan nem káros. Szintetikus szénhidrogén olajat tartalmaz. A légutak irritálását vagy egyéb tüdő-hatásokat válthat ki az olajpermet hosszadalmas vagy ismételt belégzése esetén, amennyiben a levegőben lévő ásványi-olaj permet a expozíció limitje felett van. A légutak irritációjának jelei között lehet a köhögés és a nehéz légzés. A kén-hidrogénnek erős záptojás szaga van. Mindezenáltal, a folyamatos expozíció és magas szintek esetében a H<sub>2</sub>S tompítja az egyének szaglásérzékét. Amennyiben a záptojás szag már nem érezhető, ez nem okvetlenül jelenti azt, hogy a expozíció megszűnt. Alacsony töménységnél a kén-hidrogén a szemek, orr és torok irritálását okozza. Mérsékelt töménységek fejfájást, szédülést, hányingert, hányást valamint köhögést és nehéz légzést okozhatnak. A magasabb töménységi szintek sokkot, vonaglást, kómát és halált okozhatnak. Egy komoly expozíció után, a tünetek általában azonnal jelentkeznek.

**KÉSLELTETETT VAGY EGYÉB TÜNETEK ÉS EGÉSZSÉGI HATÁSOK:** Nem szerepel.

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

**Megjegyzés a kezelőorvosok számára:** 100% oxigén adagolása és kísérogondozás az előnyben részesített kezelést a kén-hidrogénnel való mérgezés esetén. További tájékoztatásért a H<sub>2</sub>S tekintetében, lásd a ChevronTexaco Biztonsági Adatlapok (MSDS) No. 301.

### **SZAKASZ 5 TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

#### **5.1 Oltóanyag**

Használjanak vízködöt, habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot (CO<sub>2</sub>) a lángok eloltásához.

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

**Égéstermékek:** Erősen függ az égési körülményektől. Levegőben szálló szilárd anyagok, folyadékok, és gázok beleértve a szén-monoxidot, szén-dioxid és azonosítatlan szerves vegyületek komplex elegye keletkezik amikor elégetik ezt az anyagot. Az égés során az alábbi oxidok képződhetnek: Foszfor, Kén, Cink .

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ez az anyag ég, bár nem könnyű meggyújtani. Lásd a 7. fejezetet a szabályos kezelés és tárolás tekintetében. Az ilyen anyagokkal égő tüzek esetében, ne lépjenek be zárt vagy elszigetelt területre szabályos védőfelszerelés nélkül, beleértve az önhordozó légzőkészüléket.

### **SZAKASZ 6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIBOCSÁTÁS ESETÉRE**

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

Be kell tartani az összes vonatkozó helyi és nemzetközi előírást. Távolítsanak el minden gyújtásforrást a kiömlött anyag közeléből. Az illetéktelen vagy védőfelszereléssel nem rendelkező személyzetet távol kell tartani. A szennyezett területre belépő személyeknek akik azért hatolnak be a területre, hogy megállapítsák a biztonságos munka felvételének a lehetőségét, tiszteltben kell tartani a expozíció ellenőrzését és a személyi védelmet taglaló fejezet előírásait. További információkért lásd az 5. és 8. fejezetet.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Állítsa meg a szivárgás vagy felszabadulás forrását, ha megteheti kockázat nélkül. Fojtsa el a kiömlést a további talaj, felszíni víz vagy talajvíz szennyezésének megakadályozásához.

#### **6.3 Az elszigetelés és tisztítás módszerei és anyaga**

Tisztítsa fel a kiömlést amilyen hamar csak lehet, figyelve az Expozíciós kontrollok/Személyi védelem óvintézkedéseire. Használjon megfelelő technikákat, például alkalmazzon nem gyúlékony abszorbens anyagokat vagy szivattyúzást. Ahol megoldható és megfelelő, távolítsa el a szennyezett talajt és semmisítse meg a vonatkozó előírásoknak megfelelő módon. Tegye a szennyezett anyagokat az egyszer használatos tárolóedényzetbe, és semmisítse meg a vonatkozó előírásoknak megfelelően. A szabályoknak és előírásoknak megfelelően, jelentsék a kiömléseket a helyi illetékes hatóságnak.

## 6.4 Hivatkozás egyéb fejezetekre

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

## SZAKASZ 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

**Általános kezelési információ:** Kerüljék a talaj szennyezését vagy az anyagot kiengedését a csatornázási és lefolyó rendszerekbe, illetve vízfelületekre.

**Elővigyázatossági intézkedések:** Ne kerüljön szemekbe, a bőrre, vagy ruházatra. Ne kóstolják meg és ne nyeljék le. Ne lélegezze be a gázt. Kezelése után mosson kezet alaposan.

**Szokatlan kezelési veszély:** Toxikus kén-hidrogén (H<sub>2</sub>S) mennyiségek lehetnek jelen a tárolási tartályokban és ömlesztett szállítási edényekben amelyekben ez az anyag van, vagy volt. Ezeket a részlegeket felnyitó vagy az ide belő személyeknek először ellenőrizniük kell a H<sub>2</sub>S jelenlétét. Lásd az exponálás ellenőrzése és személyi védelem - 8 fejezet. Ne kísérlék meg kimenteni a H<sub>2</sub>S hatásának túlzottan exponált személyt anélkül, hogy jóváhagyott táplevegős vagy önálló légzőfelszerelést. Amikor esély van arra, hogy túllépik a foglalkoztatás körében előírt határérték felét, a kén-hidrogén érzékelésére és monitorozására van szükség. Mivel nem lehet a szaglásra alapozni a H<sub>2</sub>S érzékelését, ennek töménységét rögzített vagy hordozható műszerek segítségével kell mérni.

**Elektrosztatikus veszély:** Elektrosztatikus töltés akkumulálódhat, veszélyes helyzetet teremtve ennek az anyagnak a kezelésénél. Ennek a veszélynek a minimalizálására lekötés és földelés lehet szükséges, de nem biztos, hogy ezek magukban elegendők. Tekintsenek át minden műveletet amely potenciálisan elektrosztatikus töltések keletkezéséhez és akkumulálódásához, illetve gyúlékony atmoszférához vezethet (beleértve a tartály és konténer töltését, loccsantásos utántöltést, a tartályok tisztítása, mintavételezés, mérések, kapcsolós töltést, szűrést, keverést, elegyítést és vákuumtartályos műveletek) és használjanak megfelelő a veszélyt csökkentő eljárásokat.

**Tartály figyelmeztetések:** A tartály nem nyomásálló. Ne helyezték nyomás alá az üres konténert, mivel robbanásszerűen széthasadhat. Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegyesszék, fűrik vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tűzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell folytatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani.

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

Nem alkalmazható

### 7.3 Különleges végfelhasználás(ok): Nagy teljesítményű motorolaj

## SZAKASZ 8 EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

### ÁLTALÁNOS MEGFONTOLÁSOK:

Vegye figyelembe jelen anyag lehetséges veszélyeit (lásd 2. rész), a vonatkozó expozíciós határértékeket, a munka tevékenységeket és az egyéb anyagokat a munkahelyen, amikor a gépészeti vezérlést tervezi és a személyes védőfelszereléseket választja ki. Ha a műszaki ellenőrzések vagy a munkamódszerek nem elegendők az anyag ártalmas szintjének való kitettség megelőzéséhez, akkor tekintse át az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó alábbi információkat.

Az egyéni védőfelszereléseket érintő tényezők közé tartoznak egyebek mellett a következők: a vegyszer tulajdonságai, az egyéni védőfelszereléssel potenciálisan érintkező egyéb vegyszerek, fizikai követelmények (illeszkedés és méret, vágás/kilyukasztás elleni védelem, finom mozdulatok lehetővé tétele, hővédelem stb.), valamint az egyéni védőfelszerelés anyagával szembeni potenciális allergiás reakciók. A felhasználó felelőssége elolvasni és megérteni a felszereléshez mellékelt összes utasítást és korlátozást, mivel a felszerelés általában korlátozott védelmet nyújt, vagy bizonyos körülmények között nyújt védelmet.

### 8.1 Ellenőrző paraméterek

**Foglalkozási teheléshatárok:**

| Komponens                                                              | Ország/<br>Ügynökség | Forma | TWA (Time<br>Weighted<br>Average,<br>Idősúlyozo<br>tt időátlag) | STEL<br>(Short<br>Term<br>Exposure<br>Limit, rövid<br>idejű<br>exponálási<br>szint) | Mennyezet | Jelmagy<br>arázat |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                 | Magyarorszá<br>g     | --    | 5 mg/m3                                                         | --                                                                                  | --        | --                |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                 | Magyarorszá<br>g     | --    | 5 mg/m3                                                         | --                                                                                  | --        | --                |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok | Magyarorszá<br>g     | --    | 5 mg/m3                                                         | --                                                                                  | --        | --                |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                | Magyarorszá<br>g     | --    | 5 mg/m3                                                         | --                                                                                  | --        | --                |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos              | Magyarorszá<br>g     | --    | 5 mg/m3                                                         | --                                                                                  | --        | --                |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                       | Magyarorszá<br>g     | --    | 5 mg/m3                                                         | --                                                                                  | --        | --                |

A megfelelő értékeket tudakolják meg a helyi hatóságtól.

**8.2 Expozíciós szabályozások****MŰSZAKI KONTROLLOK:**

Kizárólag jól szellőztetett területen használják vagy tárolják.

**SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS**

**Szem és arcvédelem:** Viseljenek védőfelszerelést a szem érintkezésének megelőzésére. A kiválasztott védőfelszerelés között lehet biztonsági védőszemüveg, vegyipari szemüveg, arcmaszkok vagy ezek elegye a végzett műveletek függvényében.

**Bőrvédelem:** Vegyvédelmi védőfelszerelést kell viselni a bőrrel való érintkezés megelőzése érdekében. A vegyi védőruházat kiválasztását munkahelyi higiéniai vagy biztonsági szakembernek kell végeznie, a vonatkozó szabványok (ASTM F739 vagy EN 374) alapján. A vegyvédelmi védőfelszerelés használata a végzett műveletektől függ, és része lehet a vegyi védőkesztyű, csizma, vegyi kötény, vegyi ruha és teljes arcvédő használata. **Az áteresztési időre vonatkozó információkért forduljon az egyéni védőfelszerelés gyártójához, és ez alapján határozza meg, milyen hosszán használható az egyéni védőfelszerelés, mielőtt cserére szorulna.** Ha a kesztyűgyártótól származó konkrét adatok másként nem jelzik, az alábbi táblázat a kesztyű kiválasztását segítő, rendelkezésre álló ipari adatokon alapul, és kizárólag tájékoztató jellegű.

| Vegyi kesztyű anyaga   | Vastagság<br>(mm) | Jellemző áteresztési idő<br>(perc) |
|------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Butil                  | 0.7               | 120                                |
| Neoprén                | 0.61              | 60                                 |
| Nitril                 | 0.8               | 30                                 |
| Nitril                 | 0.23              | 7                                  |
| Polivinil klorid (PVC) | 1.1               | 15                                 |
| Viton Butil            | 0.3               | 120                                |

**Légzőszervek védelme:** A légzésvédő felszerelés típusának és használatának meghatározásához egy foglalkozási higiénikusnak vagy munkavédelmi szakembernek kell elvégeznie egy helyspecifikus kockázatértékelést. Amennyiben a helyspecifikus kockázatértékelés azt állapítja meg, hogy légzésvédelemre van szükség, használjon jóváhagyott légzőkészüléket, például:

### Légtisztító légzőkészülék -

Amennyiben a levegőben jelenlévő koncentrációs határértékek meghaladják az alkalmazandó foglalkozási expozíciós határértéket, de a maximális használati koncentráció alatt vannak.

Csak gőzök esetében: szerves gőz patron (A3 típusú szűrő az EN 529:2005 szabvány szerint).

Gőzök és részecskék (beleértve a keletkező ködöket is): szerves gőz- és részecskeszűrő betét (AP3 szűrő az EN 529:2005 szabvány szerint).

A patron / szűrő élettartamát a légzőkészülék gyártójától kell megérdeklődni.

### Pozitív nyomású levegővel-ellátó légzőkészülék -

Hogyha a levegőben lévő koncentrációs határértékek meghaladják a légtisztító légzőkészülék által biztosított maximális használati koncentrációt.

Hogyha az anyag hevítése miatt a levegőben lévő hidrogén-szulfid ( $H_2S$ ) koncentrációja meghaladja az alkalmazandó foglalkozási expozíciós határértékeket. A  $H_2S$ -el kapcsolatos további információkért lásd: Chevron SDS 301.

A szabályozási követelményeket lásd az EN 529:2005, az USA OSHA 1910.134 és/vagy más vonatkozó helyi/regionális/országos/nemzetközi szabványok szerint.

### KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓS SZABÁLYOZÁSOK:

Lásd a vonatkozó Közösségi környezetvédelmi jogszabályt vagy a Mellékletet, amelyik vonatkozik.

## SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Figyelem:** az alábbi adatok jellegzetes adatok és nem képeznek specifikációt.

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

#### Megjelenés

**Szín:** Aranyossárga

**Halmazállapot:** Folyadék

**Illat:** Kőolaj illat

**Illatküszöb:** Nem tesztelték/nem mérték

**pH:** Nem alkalmazható

**Olvadáspont:** Nem tesztelték/nem mérték

**Fagyáspont:** Nem alkalmazható

**Első forráspont:** Nem tesztelték/nem mérték

**Lobbanáspont:** (Nyitott Cleveland csésze) 200 °C (392 °F) (Minimum)

**Párolgási sebesség:** Nem tesztelték/nem mérték

**Gyúlékonyság (szilárd, gáz):** Nem alkalmazható

**Gyúlékonysági (robbanási) küszöb (levegő-térfogatszázalék):**

Alacsonyabb: Nem tesztelték/nem mérték Felső: Nem tesztelték/nem mérték

**Gőznyomás:** Nem tesztelték/nem mérték

**Relatív gőzsűrűség:** Nem tesztelték/nem mérték

**Sűrűség:** 0.856 kg/l @ 15°C (59°F) (Jellegzetes)

**Oldhatóság:** Oldható szénhidrogénekben; oldhatatlan vízben

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (logaritmikus érték):** Nem áll rendelkezésre adat

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem tesztelték/nem mérték

**Bomlási hőmérséklet:** Nem tesztelték/nem mérték

**Kinematikai viszkozitás:** 14.0 mm<sup>2</sup>/s @ 100°C (212°F) (Minimum)

**Robbanási tulajdonságok:** Nem tesztelték/nem mérték

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem tesztelték/nem mérték

**9.2 Egyéb információk:** Nem tesztelték/nem mérték

## SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**10.1 Reakciókészség:** Reagálhat erős savakkal vagy erős oxidálószerrel, mint pl. a klorátok, nitrátok,

peroxidok stb.; savakkal és vízzel érintkezve hőt fejleszt.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Ezt az anyagot stabilnak tekintik normális környezeti valamint a várt tárolási és kezelési körülmények hőmérséklet és nyomás körülményei között.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes polimerizáció nem fog végbemenni.

**10.4 Kerülendő feltételek :** Nem alkalmazható

**10.5 Kerülendő, inkompatibilis anyagok:** Nem alkalmazható

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Alkil merkaptánok (Magas hőmérsékletek), Hidrogén-szulfid (Magas hőmérsékletek)

## **SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ**

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

#### **Termékinformáció:**

**Súlyos szemkárosodás/irritálása:** Az anyag nem tekinthető szemirritálónak. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Bőr marása/irritálása:** Az anyag nem tekinthető bőrirritálónak. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Bőr szenzibilizáció:** Az anyag nem tekinthető bőrszenzibilizálónak. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Akut dermális toxicitás :** Az anyag nem tekinthető bőrön át ható mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Heveny toxicitás becslése (bőr):** Nem alkalmazható

**Akut orális toxicitás:** Az anyag nem tekinthető szájon át ható mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Heveny toxicitás becslése (orális):** Nem alkalmazható

**Akut inhalációs toxicitás:** Az anyag nem tekinthető belélegezve mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Heveny toxicitás becslése (belélegzés):** Nem alkalmazható

**Csírasejt mutagenitás:** Az anyag nem tekinthető mutagén. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Karcinogenicitás:** Az anyag nem tekinthető rákkeltőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Szaporodási toxicitás:** Az anyag nem tekinthető reprodukciót károsító mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:** Az anyag nem tekinthető célszervi méregnek (egyszeri expozíció). A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:** Az anyag nem tekinthető célszervi méregnek (ismétlődő expozíció). A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Aspirációs veszély:** Az anyag nem tekinthető aspirációs veszélynek.

**Összetevőre vonatkozó információk:**

| <b>Súlyos szemkárosodás/irritálása:</b>                                        |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                        | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Foszfordinótsav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisók†† | Teszteredmény: Súlyos szemkárosodást okoz                                       |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Fenol, dodecil-, elágazott                                                     | Teszteredmény: Súlyos szemkárosodást okoz                                       |

| <b>Bőr marása/irritálása:</b>                                                  |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                                 |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                                 |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                                 |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                                 |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                        | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                                 |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                                 |
| Foszfordinótsav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisók†† | Teszteredmény: Bőrirritáló hatású                                                                                               |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                                 |
| Fenol, dodecil-, elágazott                                                     | Teszteredmény: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz<br>* hasonló anyag adataira történő keresztivatkkozás (read-across) |

| <b>Bőr szenzibilizáció:</b>                                                    |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                        | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Foszfordinótsav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisók†† | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Fenol, dodecil-, elágazott                                                     | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

| <b>Akut dermális toxicitás :</b>       |                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

|                                                                                 |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                          | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                                | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok          | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                       | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Foszfordinótsav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisókt†† | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                                | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Fenol, dodecil-, elágazott                                                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

#### Akut orális toxicitás:

|                                                                                 |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                          | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                          | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                                | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok          | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                       | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Foszfordinótsav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisókt†† | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                                | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Fenol, dodecil-, elágazott                                                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

#### Akut inhalációs toxicitás:

|                                                                                 |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                          | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                          | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                                | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok          | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                       | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Foszfordinótsav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisókt†† | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                                | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Fenol, dodecil-, elágazott                                                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

#### Csírsejt mutagenitás:

|                                                                        |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                 | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                 | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                       | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

|                                                                                |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Foszfordinótsav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisók†† | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Fenol, dodecil-, elágazott                                                     | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

#### Karcinogenitás:

|                                                                                |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                        | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Foszfordinótsav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisók†† | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Fenol, dodecil-, elágazott                                                     | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

#### Szaporodási toxicitás:

|                                                                                |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                          |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                          |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                          |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                          |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                        | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                          |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                          |
| Foszfordinótsav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisók†† | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                          |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek                                          |
| Fenol, dodecil-, elágazott                                                     | Teszteredmény: Lenyelés esetén állatkísérletes adatok alapján károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |

#### Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:

|                                                                                |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                        | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Foszfordinótsav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisók†† | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

|                            |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol, dodecil-, elágazott | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

#### Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:

|                                                                              |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                       | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                       | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                             | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok       | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                    | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Foszforditósav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisókt | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                             | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Fenol, dodecil-, elágazott                                                   | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

#### TOVÁBBI TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ:

Amikor motorokban használják, az olaj kismértékben szennyeződik rákkeltő égéstermékekkel. A használt motorolajokról bebizonyították, hogy bőrrákot okoznak egerekben ismételt alkalmazás és folyamatos expozíció esetén. Használt motorolajok rövid vagy szakaszos érintkezése a bőrrel várhatóan komoly hatással az emberre amennyiben az olajat alaposan eltávolítják szappannal és vízzel.

Tetrapropenil-fenolt (TPP), mely dodecil-fenolként is ismert, vizsgáltak egy patkányokon végzett orális gyomorszondán át alkalmazott egygenerációs reprodukció vizsgálatban (0, 5, 25 vagy 125 mg/kg/nap dózisokkal) és egy patkányokon végzett, étrendben alkalmazott kétgenerációs reprodukció vizsgálatban (0, 1, 5, 15 vagy 75 mg/kg/nap dózisokkal). Az egygenerációs vizsgálat eredményei a petefészek súlyának csökkenését és a férfi kiegészítő szaporítószervekben bekövetkező változásokat (kisebb szervsúly, kisebb kiválasztódás és kisebb mellékherei spermakoncentráció) mutattak 25 mg/kg/nap dózissal; az 5 mg/kg/nap dózist azonosították. Nincs megfigyelt nemkívánatos hatás szintjeként (NOAEL). A kétgenerációs vizsgálat eredményei hosszabb oestrus-ciklikusságot, kisebb petefészekszármű, gyorsabb szexuális érését, csökkent átlagos élő alomméretet, csökkent fertilitási arányt, hypospermiát és kisebb súlyt a férfi kiegészítő szaporítószervekben mutatott 75 mg/kg/nap dózissal; a 15 mg/kg/nap dózist azonosították NOAEL-ként.

#### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A Fenol, dodecil-, elágazott a Németország által készített anyagértékelő jelentés szerint az emberi egészség tekintetében az endokrin rendszert károsító anyagnak minősül. Ez a következtetés a következőkön alapul: gyenge kötődés egy in vitro ösztrogénreceptoros kompetitív kötődési vizsgálatban (US EPA OPPTS 890:1250); a méh tömegének enyhe növekedése egy OECD 440 uterotrófiás vizsgálatban; felgyorsult hüvelynyílás egy női pubertásvizsgálatban (a US EPA OPPTS 890.1450-hez hasonló).

### SAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

#### Termékinformáció:

##### 12.1 Toxicitás

Ez az anyag várhatóan nem káros a vízi élőlényekre. Ezt a terméket még nem vetették alá vizsgálatoknak. Ezt az állítást, az egyéni alkotóelemek tulajdonságai alapján nyilatkoztuk ki.

##### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Ez az anyag várhatóan nem bontható le könnyen biológiai úton. Ezt a terméket még nem vetették alá vizsgálatoknak. Ezt az állítást, az egyéni alkotóelemek tulajdonságai alapján nyilatkoztuk ki.

##### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs faktor: Nem áll rendelkezésre adat  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (logaritmusos érték): Nem áll rendelkezésre adat

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Ez az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB anyagként való besorolás szempontjait.

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A Fenol, dodecil-, elágazott a Németország által készített anyagértékelő jelentés szerint környezeti endokrin rendszert károsító anyagnak minősül. A környezetbeli endokrin rendszert károsító potenciál értékeléséről nem áll rendelkezésre tanulmány.

#### 12.7 Egyéb káros hatások

Egyéb nemkívánatos hatásokat nem határoztak meg.

#### Összetevőre vonatkozó információk:

| Akut toxicitás:                                                                |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                        | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Foszfordinótsav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisók†† | Bizalmas jellegű vizsgálati adatok                                              |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Fenol, dodecil-, elágazott                                                     | Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok                                      |

| Hosszú távú toxicitás:                                                         |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                        | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Foszfordinótsav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisók†† | Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok                                      |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Fenol, dodecil-, elágazott                                                     | Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok                                      |

| Biológiai lebomlás: |
|---------------------|
|---------------------|

|                                                                                |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                        | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Foszfordinótsav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisók†† | Nem alkalmazható                                                                |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Fenol, dodecil-, elágazott                                                     | Nem alkalmazható                                                                |

|                                                                                |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bioakkumulációs Képesség:</b>                                               |                                                                                 |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER                                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok         | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos                        | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Foszfordinótsav, kevert, O, O-bis (sec-butil és izooctil) észterek, cinkisók†† | Biokoncentrációs faktor: not expected                                           |
| Párlatok (kőolaj), hidrokezelt könnyű paraffinos                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Fenol, dodecil-, elágazott                                                     | Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok                                      |

## SZAKASZ 13 ELHELYEZÉSI MEGFONTOLÁSOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Használják rendeltetészerűen ezt az anyagot vagy ha lehet vessék alá újrahasznosításnak. Olajgyűjtési szolgálatok állnak rendelkezésre az olajok újrafeldolgozására vagy ártalmatlanítására. A szennyezett anyagokat helyezték konténerekbe és ártalmatlanítsák az alkalmazható erőírásoknak megfelelően. Lépjen kapcsolatba kereskedelmi képviselőjével, illetve a helyi környezetvédelmi vagy közegészségügyi hatósággal a jóváhagyott ártalmatlanítási vagy újrahasznosítási módszerek tekintetében. Az Európai Hulladék Katalógus (E.W.C.) szerint a kódolás az alábbi: 13 02 06

## SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

A bemutatott leírás nem okvetlenül alkalmazható minden szállítási körülményre. Tekintsék meg a vonatkozó "veszélyes áru" szabályokat további tájékoztatásért (pl., műszaki elnevezés) és mód-specifikus vagy mennyiség-specifikus követelményei tekintetében.

### ADR/RID

NINCSEN BESOROLVA MINT VESZÉLYES ÁRU SZÁLLÍTÁS SORÁN

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem alkalmazható

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem alkalmazható  
**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem alkalmazható  
**14.4 Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható  
**14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható  
**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem alkalmazható

## ADN

NINCSEN BESOROLVA MINT VESZÉLYES ÁRU SZÁLLÍTÁS SORÁN

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem alkalmazható  
**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem alkalmazható  
**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem alkalmazható  
**14.4 Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható  
**14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható  
**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem alkalmazható

## ICAO / IATA

NINCSEN BESOROLVA MINT VESZÉLYES ÁRU SZÁLLÍTÁS SORÁN

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem alkalmazható  
**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem alkalmazható  
**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem alkalmazható  
**14.4 Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható  
**14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható  
**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem alkalmazható

## IMO / IMDG

NINCSEN BESOROLVA MINT VESZÉLYES ÁRU SZÁLLÍTÁS SORÁN

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

## SZAKASZ 15 AZ ELŐÍRÁSOKKAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

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

**KERESVE AZ ELŐÍRÁSOK LISTÁJÁBAN:**

- 01=92/85/EGK EU irányelv: Állapotos vagy csecsemőket szoptató dolgozók.  
02=EU Irányelv 2012/18/EU: Seveso III  
03=EU Irányelv 98/24/EK: Munkahelyi vegyszerártalmak.  
04=Az EU 2004/37/EK sz. irányelve: A dolgozók védelméről.  
05=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 1. szakasz.  
06=Az EU 850/2004/EK sz. rendelete: A nehezen lebomló vegyületek (POP) tiltása és korlátozása.  
07=EU REACH, XVII. melléklet: Bizonyos veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és használatára vonatkozó korlátozások.  
08=EU REACH, XIV. melléklet: különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok engedélyezési vagy jelöttlístája.

Ennek az anyagnak a következő alkotóelemei lelhetők fel a megadott hatósági jegyzékekben.

Fenol, dodecil-, elágazott

01, 02, 07, 08

## VEGYSZERKÉSZLET:

Minden alkotóelem megfelel az alábbi vegyszer besorolási követelményeknek: AIIIC (Ausztrália), DSL

(Kanada), ENCS (Japán), IECSC (Kína), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), TCSI (Tajvan), TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye) (Egyesült Államok).

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs kémiai biztonsági értékelés.

## SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

**HELYESBÍTÉSI NYILATKOZAT:** Ez új biztonsági adatlap. Nincs verzióra vonatkozó információ

**Felülvizsgálat dátuma:** Július 08, 2026

### A CLP-H mondatok teljes szövege:

Asp. Tox. 1/H304; Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Aquatic Acute 1/H400; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1/H410; Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 2/H411; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1/H318; Súlyos szemkárosodást okoz.

Repr. 1B/H360F; Károsíthatja a termékenységet.

Skin Corr. 1C/H314; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2/H315; Bőrirritáló hatású.

Az endokrin rendszert károsító a környezet számára: 1. kategória, EUH430; Endokrin károsító hatású lehet a környezetben. Az endokrin rendszert károsító anyag az emberi egészség szempontjából: 1. kategória, EUH380; Endokrin károsító hatású lehet az embereknél.

### AZ EBBEN A DOKUMENTUMBAN HASZNÁLT RÖVIDÍTÉSEK:

|                                                                                            |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| TLV - Határérték küszöbje                                                                  | TWA (Time Weighted Average, Idősúlyozott időátlag)<br>- Idősúlyozott átlag |
| STEL (Short Term Exposure Limit, rövid idejű exponálási szint) - Rövidtávú kitétel limitje | PEL - Megengedhető kitétel határa                                          |
| CVX - Chevron                                                                              | CAS - Chemical Abstract Service sorszám                                    |
| NQ – nem mérhető                                                                           |                                                                            |

Készítette a Chevron az 1907/2006/EK európai uniós rendelet és annak módosítása, az (EU) 2020/878 rendelet szerint.

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a közzététel időpontjában a Chevron és leányvállalatai birtokában lévő ismereteken, információkon és meggyőződéseken alapulnak. Ez nem minőségi előírás, és sem kifejezett, sem hallgatólagos garanciát nem jelent. Semmiféle felelősséget vagy kötelezettséget nem vállalunk a termék használatának eredményeiért. Az itt közölt információk csak a felsorolt termékre érvényesek. Mivel a felhasználás körülményeit nem tudjuk befolyásolni, a felhasználó felelőssége, hogy meghatározza a jelen termék biztonságos használatának feltételeit, és értékelje a termék megfelelőségét az adott alkalmazásra. A felhasználóknak szükség esetén további iránymutatást kell kérniük.

Nincs melléklet