

# Biztonsági adatlap



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

### 1.1 Termékazonosító

#### Delo TorqForce SAE 10W, 30, 50

Termékszám (ok): 804134, 804135, 804136

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

**Azonosított Felhasználása:** Hajtóműhidraulika olaj

**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 reakálás

CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### Egészségügyi sürgősség

NNK: +36 (1) 476 1135

Chevron sürgősségi és tájékoztatói 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 embereknél
- 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 terhesség/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).

### Válasz:

- Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni (P308+P313).

### Megsemmisítés:

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

## 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 (Chemical Abstract Service, Kémiai Rövid Összefoglaló k Szolgáltatás) SZÁM	EC SZÁM	REGISZTRÁCIÓ S SZÁM	CLP OSZTÁLYOZÁS	MENNYIS ÉG
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	Elegy	*	***	Nincs	40 - 99 % súlyszázal ék
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	Elegy	*	***	Asp. Tox. 1/H304	0 - 60 % súlyszázal ék
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a	68784-26-9	701-251-5	01-2119524004- 56	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 % súlyszázal ék

desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehéz paraffint†					
Cink bis[O,O-bis(2-ethylhexil)] bis(ditiofoszfát)††	4259-15-8	224-235-5	01-2119493635-27	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318	1 - < 2 % súlyszázalék
Fenol, dodecil-, 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	< 0.3 % 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.

\*Tartalmaz egyet vagy többet az alábbi EINECS számokból: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*\* Egy vagy több az alábbi REACH regisztrációs számok közül: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

†† 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 ruházatát és lábbelit ha szennyezett. Az anyag eltávolítására a bőrről használjanak szappant és vizet. Selejtezzék ki szennyezett ruházatát és lábbelit vagy újbóli felhasználás előtt tisztítsák meg alaposan.

**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 mennyiséginek 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:** Magasnyomású berendezésekkel kapcsolatos tájékoztatás: Ilyen anyagok véletlen nagysebességű belövése a bőr alá, komoly sérüléseket okozhat. Amennyiben ilyen baleset előfordul, azonnal forduljanak orvoshoz. A belövés helyén keletkezett kezdeti seb először nem tűnik komolynak; de ha elmulasztják kezelését ez a sérült rész komoly elcsúfítását vagy amputációját eredményezheti.

Az érintkezés a bőrrel várhatóan nem okoz károsodást.

**Lenyelés:** Lenyelése várhatóan nem káros.

**Belégzés:** Belégzése várhatóan nem káros. Kőolaj-alapú ásványi 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 H2S tompítja az egyének szaglászérékét. 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 kísérőgondozás az előnyben részesített kezelést a kén-hidrogénnel való mérgezés esetén. További tájékoztatásért a H2S tekintetében, lásd a ChevronTexaco Biztonsági Adatlapok (MSDS) No. 301.

### **SZAKASZ 5 TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

#### **5.1 Oltóanyag**

Használjanak vízködöt, habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot (CO2) 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: Kalcium, 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 kísérjék 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 akumulálódhat, 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 akumulálódásához, illetve gyúlékony atmoszférához vezethet (beleértve a tartály és konténer töltését, loccsantásos utántöltést, a tartályok tisztítása, mintavételezés, mérések, kapcsolósos 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, hegesszék, fúrják 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):Hajtóműhidraulika olaj

# 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 kitétség 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/ Ügynökség	Forma	TWA (Time Weighted Average, Idősúlyozo tt időátlag)	STEL (Short Term Exposure Limit, rövid idejű exponálási szint)	Mennyezet	Jelmagy arázat
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	Magyarorsz ág	Köd	5 mg/m3	--	--	--
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	Magyarorsz ág	Köd	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 (mm)	Jellemző áteresztési idő (perc)
Butil	0.7	120
Nitril	0.8	240
Viton Butil	0.3	240

**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<sub>2</sub>S) koncentrációja meghaladja az alkalmazandó foglalkozási expozíciós határértékeket. A H<sub>2</sub>S-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:** Barnától a sárga

**Halmazállapot:** Folyadék

**Illat:** Kőolaj illat

**Illatküszöb:** Nem áll rendelkezésre adat

**pH:** Nem alkalmazható

**Olvadáspont:** Nem áll rendelkezésre adat

**Fagyáspont:** Nem alkalmazható

**Első forráspont:** Nem áll rendelkezésre adat

**Lobbanáspont:** (Nyitott Cleveland csésze) 205 °C (401 °F) (Minimum)

**Párolgási sebesség:** Nem áll rendelkezésre adat

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

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

Alacsonyabb: Nem alkalmazható Felső: Nem alkalmazható

**Gőznyomás:** Nem áll rendelkezésre adat

**Relatív gőzsűrűség:** Nem áll rendelkezésre adat

**Sűrűség:** 0.8763 kg/l - 0.8953 kg/l @ 15°C (59°F)

**Oldhatóság:** Oldható szénhidrogénekben; oldhatatlan vízben

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

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem áll rendelkezésre adat

**Bomlási hőmérséklet:** Nem áll rendelkezésre adat

**Kinematikai viszkozitás:** 6.6 mm<sup>2</sup>/s - 19.1 mm<sup>2</sup>/s @ 100°C (212°F)

**Robbanási tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat

**9.2 Egyéb információk:** Nem áll rendelkezésre adat

## **SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

**10.1 Reakciókészség:** Reagálhat erős savakkal vagy erős oxidálószerekkel, 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 mérgezőnek (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 mérgezőnek (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>	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehéz paraffint†	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)††	Teszteredmény: Súlyos szemkárosodást okoz * hasonló anyag adataira történő keresztivatkkozás (read-across)
Fenol, dodecil-, elágazott	Teszteredmény: Súlyos szemkárosodást okoz

<b>Bőr marása/irritálása:</b>	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehéz paraffint†	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)††	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol, dodecil-, elágazott	Teszteredmény: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz * hasonló anyag adataira történő keresztivatkkozás (read-across)

<b>Bőr szenzibilizáció:</b>	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehéz paraffint†	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)]	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

bis(ditiofoszfát)††	
Fenol, dodecil-, elágazott	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

#### Akut dermális toxicitás :

Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehéz paraffint†	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)††	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:

Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehéz paraffint†	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)††	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:

Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehéz paraffint†	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)††	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol, dodecil-, elágazott	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Csírasejt mutagenitás:</b>	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehéz paraffint†	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)††	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol, dodecil-, elágazott	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Karcinogenitás:</b>	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehéz paraffint†	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)††	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol, dodecil-, elágazott	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Szaporodási toxicitás:</b>	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehéz paraffint†	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)††	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.

<b>Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:</b>	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehéz paraffint†	
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)††	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:

Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehéz paraffint†	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)††	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:

Tetrapropenil-fenolt (TPP), mely dodecil-fenolként is ismert, vizsgáltak egy patkányokon végzett orális gyomorszondán át alkalmazott egygenerációs reprodukív toxicitási vizsgálatban (0, 5, 25 vagy 125 mg/kg/nap dózisokkal) és egy patkányokon végzett, étrendben alkalmazott kétgenerációs reprodukív toxicitási 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 spermakonzentráció) 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 petefészek súlyt, gyorsabb szexuális érést, 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 kompetív 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).

### SZAKASZ 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. Ebben az anyagban egy vagy több olyan alkotóelem van, amely elágazott láncú alkil-karbolsav szennyeződést tartalmaz, amely nagyon toxikus a vízi élőlényekre (a 3.-ik részben van közreadva).

Tesztelve lettek azok az alkotóelemek amelyek a szennyeződést tartalmazzák, és megállapítást nyert, hogy nem toxikusak a vízi élőlényekre. Ennek értelmében, a 3.-ik részben taglalt adatok az alkil-karbolsav szennyeződés tekintetében, nem alkalmazandók a termék vízi toxicitás besorolásánál.

### 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 (logaritmikus 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:

<b>Akut toxicitás:</b>	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehez paraffint†	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)††	Minősítő teszt: EC50 Teszteredmény: 1.2 mg/l Faj: Invertebrate Időtartam:48 hour(s) * hasonló anyag adataira történő keresztivatközás (read-across)
Fenol, dodecil-, elágazott	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok

### Hosszú távú toxicitás:

Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok

olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehez paraffint†	
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)††	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Fenol, dodecil-, elágazott	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok

<b>Biológiai lebomlás:</b>	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehez paraffint†	Nem alkalmazható
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)††	Teszteredmény: Biológiai nem gyorsan lebomló
Fenol, dodecil-, elágazott	Nem alkalmazható

<b>Bioakkumulációs Képesség:</b>	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Fenol a propén oligomerizációjával képzett C10-C15 elágazó láncú olefinekkel (C12-ben gazdag) para-alkilezett származékainak bázisfelesleget tartalmazó karbonátjai, Ca-sói, kénmentesített, beleértve a desztillátumokat (kőolaj), hidrogénnel kezelt, oldószerrel tisztított/viaszmentesített, katalitikusan viaszmentesített, C15-C50 könnyű/nehez paraffint†	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)††	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
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.

Lépjön 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: 13.02.05

## **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 jelöltiltása.

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

Fenol, dodecil-, elágazott 08

### VEGYSZERKÉSZLET:

Minden alkotóelem megfelel az alábbi vegyszer besorolási követelményeknek: AHC (Ausztrália), DSL (Kanada), EINECS (Európai Unió), ENCS (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), 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:** SZAKASZ 01 - Cégazonosító információ módosítva.

SZAKASZ 01 - Egészségügyi sürgősség információ módosítva.

SZAKASZ 02 – Környezetvédelmi osztályba sorolás információ hozzáadva.

SZAKASZ 02 - FIGYELMEZTETŐ MONDATOK információ hozzáadva.

SZAKASZ 02 – Egészségi osztályba sorolás információ hozzáadva.

SZAKASZ 02 - ÓVATOSSÁGRA INTÓ MONDATOK: információ hozzáadva.

SZAKASZ 02 - Jelzőszó információ hozzáadva.

SZAKASZ 02 - Kiegészítő veszélyességi információ információ módosítva.

SZAKASZ 03 - Összetétel információ módosítva.

SZAKASZ 08 - Foglalkozási expozíciós határértékek táblázata információ módosítva.

SZAKASZ 11 - Toxikológiai adatok információ módosítva.

SZAKASZ 12 - Ökológiai információk információ módosítva.

SZAKASZ 16 - A H mondatok teljes szövege információ módosítva.

**Felülvizsgálat dátuma:** Március 06, 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.

Aquatic Chronic 4/H413; Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Eye Dam. 1/H318; Súlyos szemkárosodást okoz.

Repr. 1B/H360F; Károsíthatja a termékenységet.

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

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) - 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 hallgatóságos 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**