

# Biztonsági adatlap



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

### 1.1 Termékazonosító

#### Havoline ProDS F SAE 5W-20

Termékszám (ok): 804035

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
Azonosított Felhasználása: Személygépjármű motorolaj

### 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

#### Termékinformáció

Termékinformáció: 0032/(0)9 293 71 11

## SZAKASZ 2 VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék azonosítása

#### CLP OSZTÁLYOZÁS:

Az EU rendeletei szerint nincs veszélyesként osztályozva.

### 2.2 Címkézési elemek

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

Nem szerepel

- tartalom: Hosszú láncú alkil fenol. Allergiás reakciót válthat ki.  
Hosszúláncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag nem vagy nem tartalmaz potenciális PBT vagy vPvB anyagot. A termék nem olyan anyagú, illetve nem tartalmaz olyan anyagot, amely az endokrin rendszert potenciálisan károsító tulajdonságokkal

rendelkezik.

### SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL / TARTALOMINFORMÁCIÓ

#### 3.2 Keverékek

Ez egy keverék.

KOMPONENSEK	CAS (Chemical Abstract Service, Kémiai Rövid Összefoglaló k Szolgáltatás) SZÁM	EC SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	CLP OSZTÁLYOZÁS	MENNYIS ÉG
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	70 - 85 % súlyszáza lék
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	Elegy	*	***	Nincs	10 - 30 % súlyszáza lék
Hosszú láncú alkil fenol	Nem áll rendelkezésr e	931-468-2	01-2119498288-19	Skin Sens. 1B/H317 [C>=10.01]; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - < 2.5 % súlyszáza lék
Hosszúláncú, alkil- tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	Bizalmas	457-320-2	01-0000019337-66	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - < 1.0 % súlyszáza lék

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

A 1272/2008/EK sz. rendelet, szerint, L megjegyzés, IP 346/92 utalás: "DMSO Extrahálási Módszer", megállapítottuk, hogy ebben a készítményben használt alapolajok nem rákkeltők.

\*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.

### 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 mennyiségének van exponálva, vigyék a kitett személyt friss levegőre. Forduljanak orvoshoz ha a köhögés vagy nehéz légzés folytatódik.

#### **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. 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.

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

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

Nem alkalmazható.

### **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: Nitrogén .

#### **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**

Távolítsanak el minden gyújtásforrást a kiömlött anyag közeléből. 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. Kezelése után mosson kezet alaposan.

**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, 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):Személygépjármű 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 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, Idősúlyozot t időátlag)	STEL (Short Term Exposure Limit, rövid idejű exponálási szint)	Mennyezet	Jelmagyará zat
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	Magyarország	Köd	5 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--

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 hosszan 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:** Általában nem szükséges különleges légzésvédelem. Amennyiben a műveletek során olajpermet keletkezik, határozzák meg, hogy a levegőben szálló koncentrációk a foglalkozási expozíciós határérték alatt vannak-e az ásványi olajpermet tekintetében. Amennyiben nem, viseljenek jóváhagyott légzőkészüléket amely megfelelő védelmet biztosít az anyag ellen a mért koncentrációban. A levegőtisztító légzőkészülékeknel használjanak adott patront.

### 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 áll rendelkezésre adat

**Első forráspont:** Nem áll rendelkezésre adat

**Lobbanáspont:** (Nyitott Cleveland csésze) 200 °C (392 °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:** 0.8510 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 áll rendelkezésre adat  
**Bomlási hőmérséklet:** Nem áll rendelkezésre adat  
**Kinematikai viszkozitás:** 45 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Jellegzetes)  
**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:** Nem ismert (Nem várható)

## 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>	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú láncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Bőr marása/irritálása:</b>	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	Teszteredmény: Bőrirritáló hatású
Hosszú láncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	Teszteredmény: Bőrirritáló hatású

<b>Bőr szenzibilizáció:</b>	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki
Hosszú láncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki

<b>Akut dermális toxicitás:</b>	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú láncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Akut orális toxicitás:</b>	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszúláncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Akut inhalációs toxicitás:</b>	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszúláncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Csírsejt mutagenitás:</b>	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszúláncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Karcinogenitás:</b>	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszúláncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Szaporodási toxicitás:</b>	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszúláncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:</b>	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszúláncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:</b>	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszúláncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek



## TOVÁBBI TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ:

Amikor motorokban használják, az olaj kismértékben szennyeződik rákkeltő égéstermékkel. 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.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb veszélyek nem kerültek megállapításra.

## 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.

#### 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

Az anyag nem vagy nem tartalmaz potenciális PBT vagy vPvB anyagot.

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

#### 12.7 Egyéb káros hatások

Egyéb nemkívánatos hatásokat nem határoztak meg.

### Összetevőre vonatkozó információk:

Akut toxicitás:	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú láncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	Minősítő teszt: LC50 Teszteredmény: 10-100 mg/l Faj: Fish

Hosszú távú toxicitás:	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Hosszúláncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
--	--

<b>Biológiai lebomlás:</b>	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszúláncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	Nem alkalmazható

<b>Bioakkumulációs Képesség:</b>	
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	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
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszúláncú, alkil-tiokarbamid fémes komplexet tartalmaz	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 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

### 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=EU Irányelv 76/769/EGK: Korlátozások a forgalmazás és bizonyos veszélyes anyagok használata tekintetében.

02=90/394/EGK EU irányelv: Munkahelyi rákkeltő anyagok.

03=92/85/EGK EU irányelv: Állapotos vagy csecsemőket szoptató dolgozók.

04=EU Irányelv 2012/18/EU: Seveso III

05=EU Irányelv 98/24/EK: Munkahelyi vegyszerártalmak.

06=Az EU 2004/37/EK sz. irányelve: A dolgozók védelméről.

07=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 1. szakasz.

08=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 2. szakasz.

09=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 3. szakasz.

10=Az EU 850/2004/EK sz. rendelete: A nehezen lebomló vegyületek (POP) tiltása és korlátozása.

11=EU REACH, XVII. melléklet: Bizonyos veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és használatára vonatkozó korlátozások.

12=EU REACH, XIV. melléklet: különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok engedélyezési vagy jelöltlistája.

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

Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges 02, 03, 05  
olaj-alapú

### VEGYSZERKÉSZLET:

Minden alkotóelem megfelel az alábbi vegyszer besorolási követelményeknek: AIIC (Ausztrália), DSL (Kanada), ENCS (Japán), IECSC (Kína), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye) (Egyesült Államok).

Egy vagy több alkotóelem szerepel az ELINCS (Európai Unió) jegyzékben. Mind egyéb alkotóelem szerepel vagy kivételezett a Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS).

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs kémiai biztonsági értékelés.

## SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

**HELYESBÍTÉSI NYILATKOZAT:** SZAKASZ 02 - Kiegészítő veszélyességi információ információ módosítva.

SZAKASZ 08 - Szem és arcvédelem információ módosítva.

SZAKASZ 08 - ÁLTALÁNOS MEGFONTOLÁSOK információ módosítva.

SZAKASZ 08 - Egyéni védőfelszerelések listája információ törölve.

SZAKASZ 08 - SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS információ hozzáadva.

SZAKASZ 08 - Bőrvédelem információ módosítva.

SZAKASZ 15 - Szabályozással kapcsolatos információk információ módosítva.

**Felülvizsgálat dátuma:** Augusztus 04, 2023

**A CLP-H mondatok teljes szövege:**

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

Aquatic Chronic 3/H412; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Skin Sens. 1/H317; Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Skin Irrit. 2/H315; Bőrirritáló hatású.

**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	

Elkészítve a Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583 által, a módosított 1907/2006 EU rendelet szerint.

**A fenti tájékoztatás, általunk ismert és jelen időpontban szabályosnak tekintett adatokon alapszik. Mivel ez az információt olyan körülmények között alkalmazhatják, amelyek nem állnak ellenőrzésünk alatt, és amelyeket nem ismerünk, és mivel a jelen időpont után kiadott információk bizonyos módosításokat tartalmazhatnak, nem vállalunk semmi felelősséget az információ felhasználásának az eredménye tekintetében. Ezt az információt azzal a feltételezéssel bocsátjuk rendelkezésre, hogy a célszemély saját maga fogja meghatározni az anyag alkalmasságát az adott célra.**

**Nincs melléklet**