

Biztonsági adatlap



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

1.1 Termékazonosító

Havoline Extra SAE 15W-40

Termékszám (ok): 804033

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: Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók.
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
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Nincs	65 - 75 % súlyszáza lék
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	1 - 10 % súlyszáza lék
Foszfórditionsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)- észterek, cinksók	68784-31-6	272-238-5	01-2119657973-23	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318	1 - < 2 % súlyszáza lék
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24- elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	722503-68-6	682-816-2	**	Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % 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.

**Nem elérhető vagy a REACH szerinti regisztrációhoz jelenleg nem szükséges anyag

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 eltávolítására a bőrről használjanak szappant és vizet. Selejtezzék ki szennyezett ruházatot 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. Amennyiben vészhelyzetben előfordulhat a kén-hidrogénnek (H₂S) 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. 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 TÚZOLTÁSI 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: Kén, Fosfor, Cink, Kalcium, 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 kócolják meg és ne nyeljék le. Ne lélegezze be a gázt. Kezelése után mosson kezét alaposan.

Szokatlan kezelési veszély: Toxikus kén-hidrogén (H₂S) 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 H₂S jelenlétét. Lásd az exponálás ellenőrzése és személyi védelem - 8 fejezet. Ne kísérlik meg kimenteni a H₂S 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 H₂S 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, kapcsolásos 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, 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 összeférhetetlenséggel együtt

Nem alkalmazható

7.3 Különleges végfelhasználás(ok):Személygépjármű motorolaj

SZAKASZ 8 EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

ÁLTALÁNOS MEGFONTOLÁSOK:

Mérlegeljék ezen anyag potenciális veszélyeit (lásd a 2 részt), az alkalmazható kitéli határokat, munkatevékenység, és egyéb anyagokat a munkahelyen, amikor megtervezik a műszaki ellenőrzéseket és kiválasztják a személyes védőfelszerelést. Amennyiben a műszaki ellenőrzések vagy munkagyakorlat nem alkalmas az anyag káros szintjeinek való kitétel megelőzésére, az alábbi személyes védőfelszerelést használata ajánlott. A felhasználónak el kell olvasnia és meg kell értenie minden utasítást és korlátozást amelyet a berendezéssel együtt szállítanak, mivel a védelmet általában csak korlátozott időre vagy bizonyos körülmények között biztosítják. Lásd a vonatkozó CEN szabványokat.

8.1 Ellenőrző paraméterek

Foglalkozási teheléshatárok:

Komponens	Ország/ Ügynökség	Forma	TWA (Time Weighted Average, Idősúlyozott időátlag)	STEL (Short Term Exposure Limit, rövid idejű exponálási szint)	Mennyezet	Jelmagyarázat
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	Magyarország	--	5 mg/m3	--	--	--

A megfelelő értékeket tudakolják meg a helyi hatóságtól.

8.2 Expozíciós szabályozások

MŰSZAKI KONTROLLKOK:

Kizárólag jól szellőztetett területen használják vagy tárolják.

SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS

Szem és arcvédelem: Általában nem szükséges különleges szemvédelem. A jó biztonsági gyakorlatnak megfelelően, ahol spriccelés fordulhat elő viseljenek oldalvédős védőszemüveget.

Bőrvédelem: Általában nem szükséges különleges védőruházat. Amikor fröcskölés vagy spriccelés fordulhat elő, a védőruházatot az elvégzendő műveletek, fizikai követelmények és a munkahelyen előforduló egyéb anyagok függvényében kell megválasztani. Védőkesztyűk ajánlott anyagai: 4H (PE/EVAL), Nitrilgumi, Ezüstvédő, Viton.

Légzőszervek védelme: Általában nem szükséges különleges légzésvédelem. Amennyiben az anyagot hevítik és kén-hidrogént bocsát ki, határozzák meg, hogy a levegőben szálló koncentráció az ajánlott foglalkozási expozíció határ alatt van-e a kén-hidrogén tekintetében. Amennyiben nem, viseljenek pozitív nyomású levegővel-ellátó légzőkészüléket. További tájékoztatásért a kén-hidrogén tekintetében, lásd a ChevronTexaco Biztonsági adatlapok (MSDS) No. 301. 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 légzőkészülékeknél 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) 226 °C (439 °F) (Jellegzetes)

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

Gőzsűrűség (levegő = 1): Nem áll rendelkezésre adat
Sűrűség: 0.8714 kg/l @ 15°C (59°F) (Jellegzetes)
Oldhatóság: Oldható szénhidrogénekben; oldhatatlan vízben
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz: Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás: 97.62 mm²/s - 108.30 mm²/s @ 40°C (104°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: Hidrogén-szulfid (Magas hőmérsékletek), Alkil merkaptánok (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 a termék komponenseire 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 mérgegnek (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 mérgegnek (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:

Súlyos szemkárosodás/irritálása:	
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfordingitionsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cink-sók	Teszteredmény: Súlyos szemkárosodást okoz * hasonló anyag adataira történő keresztivatkozás (read-across)
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Bőr marása/irritálása:	
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfordingitionsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cink-sók	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Bőr szenzibilizáció:	
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfordingitionsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cink-sók	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki * hasonló anyag adataira történő keresztivatkozás (read-across)

Akut dermális toxicitás:	
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfordingitionsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cink-sók	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	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

Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfórditionsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	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
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfórditionsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	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
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfórditionsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	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
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfórditionsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	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
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfórditionsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:

Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfórditionsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	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
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Foszfórdionsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cink-sók	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	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

Oktanól/víz eloszlási hányados: 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:	
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfórdionsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cink-sók	Minősítő teszt: EC50 Teszteredmény: 1.2 mg/l Faj: Invertebrate Időtartam: 48 hour(s) * hasonló anyag adataira történő keresztivátozás (read-across)
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Hosszú távú toxicitás:	
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfordingosav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cink-sók	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Biológiai lebomlás:	
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfordingosav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cink-sók	Teszteredmény: Biológiailag nem gyorsan lebomló
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Bioakkumulációs Képesség:	
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfordingosav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil)-észterek, cink-sók	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

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 erőforrásoknak 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 96/82/EK (Seveso II): 9. cikkely
- 05=EU Irányelv 96/82/EK (Seveso II): 6-7 cikkelyek
- 06=EU Irányelv 98/24/EK: Munkahelyi vegyszerártalmak.
- 07=Az EU 2004/37/EK sz. irányelve: A dolgozók védelméről.
- 08=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 1. szakasz.
- 09=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 2. szakasz.
- 10=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 3. szakasz.
- 11=Az EU 850/2004/EK sz. rendelete: A nehezen lebomló vegyületek (POP) tiltása és korlátozása.
- 12=EU REACH, XVII. melléklet: Bizonyos veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és használatára vonatkozó korlátozások.
- 13=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.

Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos 03, 06, 12
Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges 03, 06, 12
olaj-alapú

VEGYSZERKÉSZLET:

Minden alkotóelem megfelel az alábbi vegyszer besorolási követelményeknek: AIIIC (Ausztrália), DSL (Kanada), ENCS (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), 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.

Felülvizsgálat dátuma: Június 29, 2022

A CLP-H mondatok teljes szövege:

Asp. Tox. 1/H304; Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Aquatic Chronic 2/H411; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Dam. 1/H318; Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1/H317; Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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