

	Oldal: 1
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

Megfelel az 1907/2006-os számú módosított rendeletnek (EU). - SDSGHS_HU

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Synpower™ SAE 10W40

™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Ajánlott felhasználás : Kenőanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Hollandia +31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon helyi CSR kapcsolattartóhoz SDS@valvoline.com	1.4 Sürgősségi telefonszám +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vagy hívja a 06 80 20 11 99, 06 1 476 6464-es helyi segélyhívó számot. Információ a termékről +31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon helyi CSR kapcsolattartóhoz
---	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További címkézés:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
 EUH208 Tartalmaz Long chain alkyl thiocarbamide metal complex. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

További tanácsok

	Oldal: 2
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : szerves

: Az anyag felhalmozhatja a statikus elektromosságot

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	≥ 10,00 - < 15,00
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt	64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox.1; H304	≥ 5,00 - < 10,00

	Oldal: 3
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	01-2119487077-29-xxxx		
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BI S[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPH OSPATE)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
Belégzés esetén	: Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy kitett területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
Szembe kerülés esetén	: A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

	Oldal: 4
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

A nem sérült szemet védeni kell.

Lenyelés esetén : Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
 Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
 Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Az anyag expozíciójának (belélegezve, lenyelve és/vagy
 bőrön át felszívódva) jelei és tünetei a következők lehetnek:
 Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben (hányinger,
 hányás, hasmenés)
 irritáció (orr, torok, légutak)

Kockázatok : Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
 intézkedéseket kell tenni.
 Vízpermet
 Hab
 Szén-dioxid (CO₂)
 Oltópor

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a : Ha a termék fölé melegítjük a lobbanáspont fog termelni
 tűzoltás során gőzök elegendő az égést. A gőzök nehezebbek a levegőnél,
 és a talaj felszínén, és begyulladhat hő, a jelzőfények, más
 lángok és gyúlékony anyagoktól helyeken közel a
 kibocsátáshoz.
 A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába
 vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid
 Szénhidrogének
 nitrogén-oxidok (NO_x)
 cink-klorid
 Kén-oxidok
 hidrogén-szulfid

	Oldal: 5
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

merkaptánok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Speciális oltási módszerek : A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : A védőfelszerelést nem viselő személyek a kiömlött anyagot tartalmazó területre nem mehetnek, amíg teljesen fel nem takarították.
Tartsa be az összes vonatkozó szövetségi, állami és helyi rendeletet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- További információt lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszában.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

	Oldal: 6
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő k	64742-55-8	MK-érték (Köd)	5 mg/m3 Köd	HU OEL

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Általános helyiség szellőzés elegendő kell legyen normális használati körülmények között. Azonban, ha a rendkívüli üzemi körülmények állnak fenn(>,<)> elegendő mechanikai (általános és / vagy helyi elszívás) szellőztetést az expozíció alatti expozíció irányelvek (ha van ilyen), vagy alacsonyabb szinten okozó ismeretlen, gyanított vagy nyilvánvaló káros hatások.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Nem szükséges a normál felhasználás feltételeit. Viseljen cseppálló védőszemüveget, ha az anyag lehet párák vagy kerülve.

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
 áteresztési ideje : 480 min
 Kesztyű vastagság : 0,38 mm

	Oldal: 7
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

- Megjegyzések : Viseljen védőkesztyűt, például:
 A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK
 EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
- Bőr- és testvédelem : A szükségnek megfelelően kell viselni:
 Védőcipő
- Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Külső jellemzők : folyadék
- Szín : borostyánsárga
- Szag : olajos
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- pH-érték :
 Nem alkalmazható
- dermedéspont : < -33 °C
- Forráspont/forrási
 hőmérséklettartomány : nem meghatározott
- Lobbanáspont : 200 °C
 Módszer: Pensky-Martens zárttéri
- Tűzveszélyesség (szilárd,
 gázhalmazállapot) : Nincs adat
- Felső robbanási határ : Nincs adat
- Alsó robbanási határ : Nincs adat
- Gőznyomás : Nincs adat
- Relatív gőzsűrűség : Nincs adat
- Relatív sűrűség : Nincs adat
- Sűrűség : kb. 0,867 g/cm³ (15 °C)

	Oldal: 8
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

Térfogatsúly : Nem alkalmazható

Oldékonyság (oldékonyságok)
 Vízben való oldhatóság : oldhatatlan

Oldhatóság egyéb
 oldószerekben : Nincs adat

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Viszkozitás
 Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : kb. 14 mm²/s (100 °C)
 kb. 94 mm²/s (40 °C)

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.
 magas hőmérséklet

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : szén-dioxid és szén-monoxid

	Oldal: 9
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

Szénhidrogének
 hidrogén-szulfid
 Nitrogén-oxidok (NOx)
 Kén-oxidok
 Cink-oxid füst
 merkaptánok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra : Belégzés
 vonatkozó információ Bőrrel való érintkezés
 Szemmel való érintkezés
 Lenyelés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,58 mg/l
 Expozíciós idő: 4 h
 Vizsgálati légkör: por/köd
 Becslés: A GHS besorolás szerint inhalálás útján nem okoz akut toxicitást.
 Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg
 Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Komponensek:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
 Becslés: A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást.
 Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Komponensek:

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

	Oldal: 10
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.600 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.160 mg/kg
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
 Becslés: A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe bőrirritáció

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Faj: Tengerimalac

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Bőrizgató hatású.

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

	Oldal: 11
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)
 Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Faj: Nyúl

Eredmény: Maró

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Vizsgálati típus: Buehler Test

Faj: Tengerimalac

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Faj: Tengerimalac

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

	Oldal: 12
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
 Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium
 Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
 Eredmény: negatív
 Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
 Vizsgálati fajok: Egér
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
 Eredmény: negatív
 Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)
 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)
 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

	Oldal: 13
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Toxicitás halakra : LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l
 Expozíciós idő: 96 h
 Vizsgálati típus: statikus teszt
 Vizsgálati anyag: WAF
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
 Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l
 vízi gerinctelen
 szervezetekre
 Expozíciós idő: 48 h
 Vizsgálati típus: statikus teszt
 Vizsgálati anyag: WAF
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 100 mg/l
 Végpont: Növekedés gátlás
 Expozíciós idő: 72 h
 Vizsgálati típus: statikus teszt
 Vizsgálati anyag: WAF
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOELR: Kiszámított >= 1.000 mg/l
 Expozíciós idő: 14 d
 Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEL: 10 mg/l
 vízi gerinctelen
 szervezetekre (Krónikus toxicitás)
 Expozíciós idő: 21 d
 Faj: Daphnia (vízibolha)
 Vizsgálati anyag: WAF
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
 Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l
 Expozíciós idő: 96 h

	Oldal: 14
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

Vizsgálati típus: statikus teszt
 Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra
 vonatkozó adatokon alapul.

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
 vízi gerinctelen
 szervezetre
 Expozíciós idő: 48 h
 Vizsgálati típus: statikus teszt
 Vizsgálati anyag: WAF

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l
 Végpont: Növekedés gátlás
 Expozíciós idő: 72 h
 Vizsgálati típus: statikus teszt

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)
 Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,5
 mg/l
 Expozíciós idő: 96 h
 Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna): 5,4 mg/l
 vízi gerinctelen
 szervezetre
 Expozíciós idő: 48 h
 Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás algákra : EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 2,1 mg/l
 Végpont: Növekedés gátlás
 Expozíciós idő: 72 h
 Vizsgálati típus: statikus teszt

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
 Biológiai lebomlás: 2 - 4 %
 Expozíciós idő: 28 d
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
 Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
 Biológiai lebomlás: 0 %
 Expozíciós idő: 28 d
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

	Oldal: 15
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)
 Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
 Biológiai lebomlás: 1,5 %
 Expozíciós idő: 28 d
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
 Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 7,5
 oktanol/víz

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)
 Megoszlási hányados: n- : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)
 oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik rá

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A tartály üresen veszélyes.
 A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

	Oldal: 16
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek

RID: Nem alkalmazható

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem alkalmazható

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem alkalmazható

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem alkalmazható

ADR: Nem alkalmazható

: Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem használható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Hajó típusa: nem használható

Veszélyességi kódok: nem használható

Szenyvező Kategória: nem használható

	Oldal: 17
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

A veszélyesárú leírások (ha fent jelezték) nem mindig tükrözik a csomag méretét, mennyiségét és az alkalmazandó végfelhasználói vagy terület-specifikus eltéréseket. A szállítmányra vonatkozó specifikus leírásokat a szállítmánnyal mellékelt dokumentációban találja.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	: Nem alkalmazható
REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	: Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható
850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	: Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. Nem alkalmazható	
Egyéb szabályozások	: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

TSCA : Rajta van a TSCA listán

	Oldal: 18
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

DSL	A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
AICS	Rajta van a listán vagy megfelel annak
ENCS	Rajta van a listán vagy megfelel annak
KECI	Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	Rajta van a listán vagy megfelel annak

Leltárok

AICS (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TSCA (Egyesült Államok)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem szükséges

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016

Az S-mondatok teljes szövege

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb információk : Az itt felsorolt információk, tudomásunk szerint, pontosak, de ez nem garantált, akár a vállalatától származik, akár nem. Tanácsos, hogy mielőtt az információkra szükség lenne, a címzett megerősítse, hogy azok aktuálisak, idevonatkozóak és a körülményekhez illőek. Ezt az anyagbiztonsági adatlapot az Valvoline Környezetegészségügyi és biztonság osztály (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500 készítette.

	Oldal: 19
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai

Rövidítések és betűszavak, hogy lehet, de nem feltétlenül a használt biztonsági adatlapon :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biológiai expozíciós index

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege).

CMR: Karcinogén, mutagén vagy reprodukciót károsító

Ecxx: xx effektív koncentrációja

FG: Élelmiszeripari besorolás

GHS: Vegyszerek osztályozására és címkézésére vonatkozó, globálisan harmonizált rendszer

H-mondat: Figyelmeztető mondat (H-statement)

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association).

IATA-DGR: A „Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség” (IATA) veszélyes árukra vonatkozó rendelete

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): A „Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet” műszaki utasításai

ICxx: Egy anyag xx részének gátló koncentrációja

IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengeri kódex

ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (International Organization for Standardization)

LCxx: Halálos koncentráció a tesztpopuláció xx százalékára

LDxx: Halálos dózis a tesztpopuláció xx százalékára

logPow: oktanol/víz megoszlási együtthatója

N.O.S : másképp nem meghatározott

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organization for Economic Co-operation and Development)

OEL: Foglalkozási expozíciós határérték

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PEC: Előrejelzés szerinti koncentráció

PEL: Engedélyezhető expozíciós határérték

PNEC: Előrejelzés szerinti hatásmentes koncentráció

PPE: Egyéni védőfelszerelés

P-mondat: Óvintézkedésre vonatkozó mondat (P-statement)

STEL: Rövid távú expozíciós határérték

STOT: Specifikus célszervi toxicitás

TLV: Küszöbérték

TWA: Időszúlyozott átlag

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

WEL: Munkahelyi expozíciós határérték

ABM: Hollandia vízveszélyességi osztálya

ADNR: Veszélyes anyagok Rajnán történő szállítására vonatkozó rendelet

ADR: Veszélyes áruk közúti nemzetközi szállítására vonatkozó megállapodás

CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás

CSA: Kémiai biztonsági értékelés

	Oldal: 20
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2016
	Nyomtatás Dátuma: 08.11.2016
	SDS szám: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872257	Verzió: 4.0

CSR: Kémiai biztonsági jelentés

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: Kereskedelmi forgalomban kapható anyagok európai nyilvántartása

ELINCS: Bejelentett kémiai anyagok európai listája

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet

RID: Veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállítására vonatkozó rendelet

R-mondat: A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok

S-mondat: A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok

WGK: Német vízveszélyességi osztály