



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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 0W-40

Termék kódja : 872587

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

Ajánlott felhasználás : Motor-, hajtómű- és kenőolaj.

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 ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

SDS@valvoline.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vagy
hívja a +36 80 201 199-es helyi segélyhívó
számot.

Információ a termékről

+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon
ahelyi 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 C14-16-18 Alkyl phenol. Allergiás reakciót válthat ki.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

További tanácsok

Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : szerves

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
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	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)			
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
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,50 - < 1,00

Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :

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	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 25,00 - < 40,00
---	--	--	--------------------



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)			
---	--	--	--

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A veszélyes területet el kell hagyni.
- 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 : A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
A szennyezett ruházatot le kell venni. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
- 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 : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

5.1 Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid
Nitrogén-oxidok (NO_x)

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.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
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 : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

módszerei

általános kötőanyag, fűrészpör) 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 : Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A tartály/csomagolás üresen is veszélyes
Dohányozni tilos.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Használat közben tilos a dohányzás. Használat közben enni, inni nem szabad. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
- 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

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és	72623-87-1	MK-érték (Kód)	5 mg/m ³ Kód	HU OEL

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)	: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 8,31 mg/m³ismételt dózis toxicitás Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,58 mg/kgismételt dózis toxicitás Felhasználás: Fogyasztói felhasználás Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 2,11 mg/m³ismételt dózis toxicitás Felhasználás: Fogyasztói felhasználás Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,29 mg/kgismételt dózis toxicitás Felhasználás: Fogyasztói felhasználás Expozíciós útvonal: Orális Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,24 mg/kgismételt dózis toxicitás
--	---

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítson megfelelő 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Viseljen vegyszer védőszemüveg, amikor ott van a potenciális expozíciója a szem folyadék, pára vagy köd.

Kézvédelem

Megjegyzések : Nitril-kaucsuk butilkaucsuk

Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Védőcipő

Át nem eresztő védőruha

A szükségnek megfelelően kell viselni:

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 : < -42 °C

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : > 225,00 °C

Lobbanáspont : 203 °C
Módszer: Pensky-Martens zárttéri

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat

Felső robbanási határ / Felső : Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

gyulladásí határ

Alsó robbanási határ / Alsó
gyulladásí határ : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Relatív sűrűség : kb. 0,843 (15,6 °C)

Sűrűség : kb. 0,843 g/cm³ (15 °C)

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. 77 mm²/s (40 °C)

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Öngyulladás : Nincs adat

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Veszélyes reakciók : Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : magas hőmérséklet

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Nincs káros hatást figyeltek meg akut inhalációs toxicitási tesztek.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: No meg káros hatást figyeltek meg-ben akut toxicitás, bőrön át tesztek.

Komponensek:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,58 mg/l
Expozíciós idő: 4 h



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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 PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

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

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 DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

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.**

Komponensek:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Akut toxicitás, szájon át : **LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg**
Becslés: **A GHS besorolás szerint lenyelés útján nem okoz akut toxicitást.**

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: **Ennél a dózisonál nem volt halálozás.**

Komponensek:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Akut toxicitás, belélegzés : **LC50 (Patkány): > 5,58 mg/l**
Expozíciós idő: **4 h**



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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.**

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Komponensek:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Faj: **Nyúl**
Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Faj: **Nyúl**
Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Faj: **Nyúl**
Eredmény: **Enyhe bőrirritáció**
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Faj: **Tengerimalac**
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 404**
Eredmény: **Bőrizgató hatású.**
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 431**
Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Faj: **Nyúl**
Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Megjegyzések: Súlyos szemirritációt okoz., A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Komponensek:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Nincs szemirritáció**

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Maró**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Nincs szemirritáció**

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Termék:

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Megjegyzések: Põhinemine sarnastel toodetel

Komponensek:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Vizsgálati típus: **Maximisation Test**

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 406**

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Vizsgálati típus: **Buehler Test**



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 406**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Vizsgálati típus: **Helyi nyirokcsomó elemzési minta (LLNA)**

Faj: **Egér**

Becslés: **A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 429**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Vizsgálati típus: **Buehler Test**

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**

Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**

Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**

Eredmény: **negatív**

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**

Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**

Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**

Eredmény: **negatív**

ZINC DIALKYL 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**

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 474**
Eredmény: **negatív**
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**
Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**
Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**
Eredmény: **negatív**

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Rákkeltő hatás - Becslés : **A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Rákkeltő hatás - Becslés : **A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)**

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.

Komponensek:**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Célszervek: **Máj**
Becslés: **Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.**

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Toxicitás halakra	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Vizsgálati anyag: WAF
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EL50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): > 1.000 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOELR: 125 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: félstatikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Ökotoxikológiai értékelés

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély : **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély : **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**

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 vízi gerinctelen szervezetekre : **EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l**
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: >= 1.000 mg/l**
Expozíciós idő: **14 d**
Faj: **Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : **NOEL: 10 mg/l**
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**

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

	Vizsgálati típus: statikus teszt Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l 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-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Toxicitás halakra	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,5 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 5,4 mg/l 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

C14-16-18 Alkyl phenol

Toxicitás halakra	: LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak el. 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 vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l 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 vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEL: 10 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia (vízibolha) Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag magától lebomlik.**

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 el. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag 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: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**
Biológiai lebomlás: **0 %**
Expozíciós idő: **28 d**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**
Biológiai lebomlás: **1,5 %**
Expozíciós idő: **28 d**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**

C14-16-18 Alkyl phenol

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag könnyen lebontható.**
Megjegyzések: **Szakértői vélemény**

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.)

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Megosztlási hányados: n- : log Pow: **> 6,5**
oktanol/víz

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

Megosztlási hányados: n- : log Pow: **> 7,5**
oktanol/víz

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

Megosztlási hányados: n- : log Pow: **0,59 - 1,2 (23 °C)**



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

oktanol/víz

C14-16-18 Alkyl phenol

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 7,2
oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

Szennyezett csomagolás : Az üres tárolóedényeket nem szabad újra hasznosítani. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

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) : Nem alkalmazható



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

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
TCSI	: Nem felel meg a listának
TSCA	: Rajta van a TSCA listán

Leltárak

AICS (Ausztrália), AIIIC (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

Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Belső információ : R0517098

Az H-mondatok teljes szövege

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 0W-40

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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: Idősúlyozott 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
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