



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

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™ RNO C3 5W30

Termék kódja : 895068

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, Magnesium carbonate fumarate hydroxide,
monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

complexes. Allergiás reakciót válthat ki.

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

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	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Kenzolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül; 15 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
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
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes	252312-98-4 457-320-2	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,10 - < 0,25



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7		>= 70,00 - < 80,00

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 : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy
kitett területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
- Szembe kerülés esetén : Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
A nem sérült szemet védeni kell.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
- Lenyelés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Orvosi felügyelet szükséges.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

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

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 a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

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.
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 : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

8.1 Ellenőrzési paraméterek**Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7	AK-érték (Köd)	5 mg/m ³ Köd	HU OEL
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7	AK-érték (Köd)	5 mg/m ³ Köd	HU OEL

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.

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem

Megjegyzések : 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: borostyánsárga
Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nem alkalmazható
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 207 °C Módszer: Pensky-Martens zárttéri
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,851 g/cm ³ (15,6 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: nem elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	64,9 mm ² /s (40 °C)
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Öngyulladás	:	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.
-----------------------	---	-------------------------

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	:	Erős bázisok Oxidálószer klórozott szénhidrogének
-------------------	---	---

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	:	Lenyelés Szemmel való érintkezés Bőrrel való érintkezés
---	---	---



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

Belégzés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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
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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 15 g/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5 g/kg

Komponensek:

:

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

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:

C14-16-18 Alkyl phenol:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

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:

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

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

Komponensek:

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 15 g/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5 g/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

:

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.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 431

Eredmény: Nincs bőrirritáció

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:

Faj: Nyúl



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

Eredmény: Bőrizgató hatású.

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

Komponensek:

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

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Eredmény: Nincs szemirritáció

:

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.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

Komponensek:

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

Vizsgálati típus: Buehler Test

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

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Faj: Tengerimalac

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

Módszer: OPPTS 870.2600

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

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)

:

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

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

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:

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

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: >= 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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott
Toxicitás halakra : LL50 (Hal): > 100 mg/l

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Vízi gerinctelenek): > 10.000 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EL50 (Algák): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 10 mg/l
toxicitás) :
Faj: Hal

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 10 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre (Krónikus :
toxicitás) :
Faj: Vízi gerinctelenek

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

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
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 :
szervezetekre :
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

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 : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

Vizsgálati típus: statikus teszt

Vizsgálati anyag: WAF

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 94,8 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Vizsgálati anyag: WAF

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 50 mg/l

vízi gerinctelen

szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Vizsgálati anyag: WAF

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra

: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 14 mg/l

Végpont: Növekedés gátlás

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Vizsgálati anyag: WAF

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Toxicitás daphniára és egyéb : NOELR: 100 mg/l

vízi gerinctelen

szervezetekre (Krónikus

toxicitás)

Expozíciós idő: 21 d

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Vizsgálati anyag: WAF

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott
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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

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.)

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

C14-16-18 Alkyl phenol

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

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 23 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

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

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes

Megosztlási hányados: n- : log Pow: > 5,1 (20 °C)



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

oktanol/víz

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)

venni:
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Listán szereplő szám
28)

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	: Ez a termék egy vagy több összetevő, amely nem a kanadai DSL és éves mennyiségére vonatkozó korlátozások.
AICS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ENCS	: Nem felel meg a listának
KECI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	: Nem felel meg a listának
TCSI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	: Nincs rajta a TSCA listán

Leltárak

AICS (Ausztrália), AIIC (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)



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Belső információ : 000000278103

Az H-mondatok teljes szövege

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.2021

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

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: 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