

<b>ASHLAND</b>		Oldal: 1
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

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™ XL-III C3 5W-30

### 1.2 A vegyi anyag ajánlott felhasználása és a felhasználás korlátozásai

Az anyag/keverék felhasználása : Motor-, hajtómű- és kenőolaj.

<p><b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>  Ashland  Postafiók 8619  NL3009 AP, Rotterdam  Hollandia</p> <p>EUSMT@ashland.com</p>	<p><b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b>  +1-800-274-5263/+1-606-329-5701 , vagy hívja a  06 80 20 11 99, 06 1 476 6464-es helyi segélyhívó  számot.</p> <p><b>Információ a termékről</b>  +31 10 497 5000 (Hollnadiában), vagy forduljon  ahelyi CSR kapcsolattartóhoz</p>
--	---

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

figyelmeztető mondatok : H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
Gyermekektől elzárva tartandó.  
Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

#### Megelőzés:

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Hulladék kezelés:

<b>ASHLAND®</b>		Oldal: 2
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:  
jóváhagyott hulladékkezelőben.

### 2.3 Egyéb veszélyek

#### További tanácsok

Nincs információ.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : szerves

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Zinc O,O',O',O'- tetrakis(1,3- dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate	2215-35-2 218-679-9 01-2119953275-34-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,5 - < 1
2,6-di-tercier-butil-fenol	128-39-2 204-884-0	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25
PHOSPHORODITHIOI C ACID, MIXED O,O- BIS(1,3- DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Dodecylphenol, mixed isomers (branched)	74499-35-7 310-154-3	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Repr.2; H361 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

<b>ASHLAND®</b>		Oldal: 3
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

---

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : 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 : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Orvosi felügyelet szükséges.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon 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

##### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
Vízpermet  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

<b>ASHLAND®</b>		Oldal: 4
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

## 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  
Szénhidrogének

## 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 : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
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 : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 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.

<b>ASHLAND®</b>		Oldal: 5
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

### 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. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- 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 Határérték

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítson megfelelő mechanikai (általános és / vagy helyi elszívás) szelloztetést az expozíció alatti

<b>ASHLAND®</b>		Oldal: 6
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

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 páras vagy kerülve.

Kézvédelem

Megjegyzések : Nitril-kaucsuk butilkaucsuk

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

Bőr- és testvédelem

: A szükségnek megfelelően kell viselni:

Át nem eresztő védőruha

Védőcipő

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme

: Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék

Szín : borostyánsárga

Szag : olajos

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : Nem alkalmazható

dermedéspont : < -39,00 °C

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : > 225,00 °C

Lobbanáspont : 226 °C  
Módszer: Pensky-Martens féle zárttér

Párolgási sebesség : Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség (szilárd, : Nincs adat

<b>ASHLAND®</b>		Oldal: 7
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

gázhalmazállapot)

Felső robbanási határ : Nincs adat  
 Alsó robbanási határ : Nincs adat  
 Gőznyomás : Nincs adat  
 Relatív gőzsűrűség : Nincs adat  
 Relatív sűrűség : Nincs adat  
 Sűrűség : kb. 0,853 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : oldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

Hőbomlás : Nincs adat

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : kb. 67 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

kb. 12 mm<sup>2</sup>/s (100 °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.

<b>ASHLAND®</b>		Oldal: 8
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

#### 10.4 Kerülendő körülmények

#### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószerke  
Erős bázisok  
eros ásványi savak

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 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:

#### **Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (patkány): 2.230 mg/kg  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Akut toxicitás, bőrön át : LD 50 (nyúl): > 3.160 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

#### Komponensek:

#### **2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL:**

Akut toxicitás, szájon át : LD 50 (egér): 2.995 mg/kg

#### Komponensek:

#### **PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.100 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,3 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Becslés: Nincs káros hatást figyeltek meg akut inhalációs toxicitási tesztek.

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



<b>ASHLAND</b>		Oldal: 9
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

toxicitás, bőrön át tesztek.

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Termék:**

Eredmény: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### **Komponensek:**

##### **Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:**

Faj: nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Irritálja a bőrt

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

##### **2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL:**

Faj: nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Irritálja a bőrt

##### **PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:**

Faj: Nyúl

Eredmény: Irritálja a bőrt

##### **DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS (BRANCHED):**

Eredmény: Irritálja a bőrt

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Termék:**

Eredmény: Kismértékben irritálja a szemet

Megjegyzések: Az összetevők alapján várt.

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

#### **Komponensek:**

##### **Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:**

Eredmény: Maró hatást fejt ki a szemre

##### **2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL:**

Faj: nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: Enyhén irritálja a szemet

##### **PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:**

Faj: Nyúl

<b>ASHLAND®</b>		Oldal: 10
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

Eredmény: Maró hatást fejt ki a szemre

**DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS (BRANCHED):**

Eredmény: Szemirritáció

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

**Komponensek:**

**Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):**

Faj: Tengerimalac

Becslés: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

**PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:**

Vizsgálati típus: Buehler Test

Faj: Tengerimalac

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

**PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:**

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.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

**DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS (BRANCHED):**

Reprodukciós toxicitás -

: Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja

Becslés

a születendő gyermeket.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

<b>ASHLAND®</b>		Oldal: 11
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)  
 Toxicitás halakra : LC50 (Tarka fogasponty (Cyprinodon variegatus)): 46 mg/l  
 Expozíciós idő: 96 h  
 Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna): 23 mg/l  
 vízi gerinctelen :  
 szervezetre : Expozíciós idő: 48 h  
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,26 mg/l  
 vízi gerinctelen : Faj: Daphnia magna  
 szervezetre (Krónikus : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
 toxicitás) : GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

2,6-di-tercier-butyl-fenol  
 Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 13 mg/l  
 Expozíciós idő: 96 h  
 Vizsgálati típus: statikus teszt  
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
  
 LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 0,1  
 mg/l  
 Expozíciós idő: 96 h  
 Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna): 0,45 mg/l  
 vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h  
 szervezetre : Vizsgálati típus: flow-through test

<b>ASHLAND</b>		Oldal: 12
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,6 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,30 mg/l  
Expozíciós idő: 14 d  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)  
Vizsgálati típus: flow-through test

**PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS**

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,5 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Vizsgálati anyag: WAF  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 23 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Vizsgálati anyag: WAF  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 24 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) : NOEC: 0,4 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Végpont: Reprodukciós vizsgálat  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati anyag: WAF  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

**Dodecylphenol, mixed isomers (branched)**

**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Komponensek:**

**2,6-di-tercier-butil-fenol**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

<b>ASHLAND®</b>		Oldal: 13
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

Biológiai lebomlás: 12 - 24 %  
 Expozíciós idő: 28 d  
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 302C

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS,  
 ZINC SALTS

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

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumulálódási hajlam nem meghatározható.

**Komponensek:**

2,6-di-tercier-butyl-fenol

Bioakkumuláció : Faj: zöld alga (Chlorella fusca vacuolata)  
 Expozíciós idő: 24 h  
 Koncentráció: 0,05 mg/l  
 Biokoncentrációs tényező (BCF): 800  
 Módszer: static test

Faj: Jászkeszeg (Leuciscus idus melanotus)  
 Expozíciós idő: 3 d  
 Koncentráció: 0,037 mg/l  
 Biokoncentrációs tényező (BCF): 660  
 Módszer: kiújulás

Megoszlási hányados: n-  
 oktanol/víz : log Pow: 4,92

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS,  
 ZINC SALTS

Megoszlási hányados: n-  
 oktanol/víz : log Pow: 0,56

### 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 : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén., Ártalmas a vízi

<b>ASHLAND</b>		Oldal: 14
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra hasznosítani.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### 14.1 UN-szám

**ADR:** Nem veszélyes áru  
**ADNR:** Nem veszélyes áru  
**RID:** Nem veszélyes áru  
**NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK:** Nem veszélyes áru  
**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER:** Nem veszélyes áru  
**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS:** Nem veszélyes áru

##### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**ADR:** Nem veszélyes áru  
**ADNR:** Nem veszélyes áru  
**RID:** Nem veszélyes áru  
**NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK:** Nem veszélyes áru  
**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER:** Nem veszélyes áru  
**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS:** Nem veszélyes áru

##### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR:** Nem veszélyes áru  
**ADNR:** Nem veszélyes áru  
**RID:** Nem veszélyes áru  
**NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK:** Nem veszélyes áru  
**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER:** Nem veszélyes áru  
**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS:** Nem veszélyes áru

<b>ASHLAND®</b>		Oldal: 15
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

#### 14.4 Csomagolási csoport

**ADR:** Nem veszélyes áru

**ADNR:** Nem veszélyes áru

**RID:** Nem veszélyes áru

**NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK:** Nem veszélyes áru

**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER:** Nem veszélyes áru

**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS:** Nem veszélyes áru

#### 14.5 Környezetre veszélyes

**ADR:** Nem alkalmazható

**ADNR:** Nem alkalmazható

**RID:** Nem alkalmazható

**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER:** Nem alkalmazható

**NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS:** 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

Szennyező Kategória: nem használható

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 ( 57. cikk). : Nem alkalmazható

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100

<b>ASHLAND®</b>		Oldal: 16
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

F.degree. (40 C.degree.)  
hőmérsékleten legalább 100 SUS  
(19 cSt). Viszonylag nagy arányban  
tartalmaz telített szénhidrogéneket  
is.)  
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel  
kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj  
frakció katalitikus hidrogénezésével  
kapott bonyolult összetételű  
szénhidrogén elegy. Túlnyomóan  
C20 és C50 közötti szénatomszámú  
szénhidrogéneket tartalmaz,  
végtermék olajként viszkozitása 100  
F.degree. (40 C.degree.)  
hőmérsékleten legalább 100 SUS  
(19 cSt). Viszonylag nagy arányban  
tartalmaz telített szénhidrogéneket  
is.)

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

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

DSL A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán.

AUSTR Rajta van a listán vagy megfelel annak

ENCS Rajta van a listán vagy megfelel annak

KECL Rajta van a listán vagy megfelel annak

PICCS Rajta van a listán vagy megfelel annak

IECSC Rajta van a listán vagy megfelel annak

**Leltárak**



<b>ASHLAND</b>		Oldal: 17
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

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

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### További információk

Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015

### A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk

Egyéb információk : Az itt felsorolt információk, tudomásunk szerint, pontosak, de ez nem garantált, akár a vállalattól 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 Ashland Környezetegészségügyi és biztonsági osztály (Environmental Health and Safety Department) (+31 10 497 5000) 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

ICxx: Egy anyag xx részének gátló koncentrációja

IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengeri kódex

<b>ASHLAND®</b>		Oldal: 18
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2015
		Nyomtatás Dátuma: 08.05.2015
		SDS szám: R0517102
Synpower™ XL-III C3 5W-30		Verzió: 1.0
872798		

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 Együtműködési 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