



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : SynPower™ XL-III C3 5W-30

Kód výrobku : 872373

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Motorový, prevodový a mazací olej.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Holandsko

Telefón : +31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo kontaktujtesvoju  
kontaktnú osobu – zástupcu pre služby zákazníkom

E-mailová adresa osoby : SDS@valvolineglobal.com  
zodpovednej za KBÚ

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, alebo zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo (+421) 254 774 166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia

#### Dodatočné označenie

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH208 Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

	01-2119484627-25-xxxx		
CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
PHOSPHORODITHIOIC 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 Chronic 2; H411  špecifické koncentračné limity Skin Irrit. 2; H315 >= 6,25 % Eye Dam. 1; H318 >= 12,5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10,0 %	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 Alkyl phenol	Nepridelené  01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Pečeň)	>= 0,1 - < 0,5
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		>= 50 - < 60
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT)	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6		>= 1 - < 2,5

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.  
Liečte symptomaticky.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

Nevhodné hasiace  
prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty  
spalovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý  
Oxidy dusíka (NOx)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný  
dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požari.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej  
situácii a okoliu.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne  
opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre  
životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu  
presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,  
informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu  
(napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho  
sorbentu, pilín).  
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na  
zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný	5 ppm	SK OEL



**Valvoline**<sup>TM</sup>  
**Global**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower<sup>TM</sup> XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

		(kvapalný aerosól)	1 mg/m <sup>3</sup>	
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT)	64742-65-0	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL	64742-70-7	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

(PETROLEUM)		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
PHOSPHORODIT HIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	84605-29-8	TWA (Vdýchnuteľná časť.)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	SLK NPHV
		TWA (Vdýchnuteľná častica.)	2 mg/m <sup>3</sup>	SLK NPHV

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare  
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev.

Ochrana rúk

Materiál : neoprén, nitrilkaučuk  
Doba prieniku : >= 240 min  
Hrúbka rukavíc : >= 0,35 mm  
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

Poznámky	: Nitrilkaučuk butylkaučuk Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú štandardnými hodnotami! Presnú dobu prieniku/silu materiálu má stanoviť výrobca rukavíc. Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.
Ochrana pokožky a tela	: Nepriepustný odev Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Ochrana dýchacích ciest	: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: jantarový
Zápach	: olejovitý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Bod tečenia	: < -39 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: 213 °C Metóda: ASTM D 92, Otvorený kelímok podľa Clevelanda
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	cca. 68 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 0,852 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné
Samozapaľovanie	:	Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	:	Nepoužiteľné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : nadmerným teplom



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Silné oxidačné činidlá  
sa vyhnúť

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne  
toxické  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna  
úmrtnosť.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna  
úmrtnosť.

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5 g/kg

#### CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobcov  
podobného zloženia.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,53 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2,3 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5 g/kg

### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Poznámky : Neklasifikováno

### **Zložky:**

### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Druh : Králik

Výsledok : Žiadne podráždenie pokožky

### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Hodnotenie : Mierne, prechodné podráždenie

Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

### **CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

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

Druh : Králik

Výsledok : Mierne podráždenie pokožky

Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

### **Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

Druh : Králik  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

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

Druh : Králik  
Výsledok : Dráždi pokožku.

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

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 431  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Hodnotenie : Mierne, prechodné podráždenie  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Poznámky : Neklasifikováno

### **Zložky:**

### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Hodnotenie : Žiadne dráždenie očí  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

### **CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

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



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

Druh : Králik  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie  
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

### **Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

Druh : Králik  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

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

Druh : Králik  
Výsledok : Žieravý

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

Druh : Králik  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Hodnotenie : Žiadne dráždenie očí  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Typ testu : Buehlerov test  
Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

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



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

### **Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

Typ testu : Buehlerov test  
Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

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

Typ testu : Buehlerov test  
Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

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

Typ testu : Hodnotenie stavu lokálnych lymfatických uzlín  
Druh : Myš  
Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Zložky:**

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

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny

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

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

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

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny

### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Výsledok: negatívny

### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Zložky:**

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

#### **CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

#### **Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

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

Cielené orgány : Pečeň  
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### **CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### **Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

#### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Chronická vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Toxicita pre ryby : LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): >= 100 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOELR: >= 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 14 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEL: 10 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia (Dafnia)  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Chronická vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Toxicita pre ryby : LL50 (Ryba): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Vodné bezstavovce): > 10.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EL50 (Riasy): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l  
Druh: Ryba

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l  
Druh: Vodné bezstavovce

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Chronická vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

#### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Chronická vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

Typ testu: statická skúška

Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF

Toxicita pre Riasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 600 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Chronická vodná toxicita : Chronická vodná toxicita Kategória 4; Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Toxicita pre ryby : LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Riasy/vodní rostliny : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): >= 100 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEL: 10 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

Typ testu: semistatická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Chronická vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,4 mg/l  
Konečný bod: Test reprodukčnej schopnosti  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Chronická vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

Chronická vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

#### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Chronická vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

#### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Chronická vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

### **Zložky:**

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 2 - 4 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 0 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 1,5 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

Poznámky: Odborný posudok

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

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

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: > 7,5

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

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,56

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

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: > 7,2

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

Doplnkové ekologické  
informácie : Údaje sú nedostupné



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- |                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Produkt          | : | Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi. |
| Znečistené obaly | : | Vyprázdňte zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.   |

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- |        |   |                                      |
|--------|---|--------------------------------------|
| ADN    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| RID    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG   | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA_P | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- |        |   |                                      |
|--------|---|--------------------------------------|
| ADN    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| RID    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG   | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA_P | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- |        |   |                                      |
|--------|---|--------------------------------------|
| ADN    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| RID    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG   | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA_P | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
<b>ADR</b>	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
<b>RID</b>	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
<b>IMDG</b>	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
<b>IATA (Náklad)</b>	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
<b>IATA_P (Cestujúci)</b>	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

Popis nebezpečného tovaru (ak je uvedený vyššie) nemusí odrážať veľkosť balenia, množstvo, konečné použitie alebo prípadné regionálne výnimky. Podrobný popis zásielky je uvedený v prepravných dokladoch.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75 Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

Nepoužiteľné

### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	:	Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.
AIIC	:	Nesúhlasí so zoznamom
DSL	:	Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
ENCS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

#### Zásoby

AIIC (Austrália), DSL (Kanada), IECSC (Čína), REACH (Európska únia), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Južná Kórea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tajvan), TECI (Thajsko), TSCA (Spojené Štáty Americké)

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

H304	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	:	Dráždi kožu.
H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H373	:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

H413 : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

### Plný text iných skratiek

Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť  
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí  
Skin Irrit. : Dráždivosť kože  
Skin Sens. : Senzibilizácia kože  
STOT RE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia  
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší  
SLK NPHV : Slovensko. OEL. Nariadenie vlády Slovenská republiky o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi  
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný  
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý  
SLK NPHV / TWA : Časovo vážený priemer (TWA):

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 12/06/2025

obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECl - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Interná informácia : R0517102

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK