



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

V zhode s Nariadením (EÚ) č. 1907/2006 v znení jej neskorších úprav. - SDSGHS_SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : SynPower™ XL-IV C5 0W20

Kód výrobku : 882800

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

Odporúčané použitie : Motorový, prevodový a mazací olej.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holandsko
+31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo
kontaktujtesvoju kontaktnú osobu – zástupcu
pre služby zákazníkom

SDS@valvoline.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), alebo
zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo
(+421) 254 774 166

Informácia o výrobku

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Dodatočné označenie:

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH208

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

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.

Dalšie rady

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (%)
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 60,00 - < 70,00
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej – nešpecifikovaný	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
destiláty (ropné), odvzdušňované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
parafínové oleje (ropné), katalyticky odparafínované, ťažké ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-70-7 265-174-4	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
destiláty (ropné), odvzdušňované	64742-56-9 265-159-2	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný			
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,10 - < 0,50

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : 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 očami : Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

5.1 Hasiace prostriedky

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý
spaľovania

5.3 Rady pre požiarnikov

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,
životné prostredie informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Uschovávajúte 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

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
manipuláciu V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.

Návod na ochranu pred : Bežné protipožiarne opatrenia.
požiarom a výbuchom

Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Návod na obvyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

Iné údaje : 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
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-54-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³ Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³ Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³ Dymy	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³ Dymy	SK OEL
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované,	72623-87-1	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

neutrálne, na báze ropy; základový olej – nešpecifikovaný				
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m3 Dymy	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m3 Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-65-0, 64742-65-0	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m3 Dymy	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m3 Dymy	SK OEL
parafrínové oleje (ropné), katalyticky odparafrínované, ťažké ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-70-7, 64742-70-7	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m3 Dymy	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m3 Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké	64742-56-9, 64742-56-9	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný				
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m3 Dymy	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m3 Dymy	SK OEL

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare

Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev

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

Vzhľad : kvapalina

Farba : zelený

Zápach : olejovitý

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

pH : Nepoužiteľné

Bod tečenia : < -48 °C

Teplota varu/destilačné
rozpätie : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : 228 °C
Metóda: Otvorený kelímok podľa Clevelanda



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: cca. 0,843 g/cm ³ (15,6 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: < 6.000 mPa,s (-35 °C)
Viskozita, kinematická	: 41,2 mm ² /s (40 °C)
Oxidačné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Samozapaľovanie	: Údaje sú nedostupné
-----------------	-----------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne
uvádzané.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : nadmerným teplom

Údaje sú nedostupné

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

Nepoužiteľné

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

	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.

Zložky:

:

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

Zložky:

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

Zložky:

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 výrobkov podobného zloženia.
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.

Zložky:

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

Zložky:

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: **Králik**

Výsledok: **Žiadne dráždenie pokožky**

:

Výsledok: **Žiadne dráždenie pokožky**

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Druh: **Králik**

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 431**

Výsledok: **Žiadne dráždenie pokožky**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

Druh: **Králik**
Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Druh: **Králik**
Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Druh: **Králik**
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.**

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

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:

C14-16-18 Alkyl phenol:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test podľa Ames**
Druh skúšky: **Salmonella typhimurium**
Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**
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)

:

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)

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED 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.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Ekotoxikologické hodnotenie

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafrínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

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 riasy : **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 : **NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

vodné bezstavovce. Druh: **Vodné bezstavovce**
(Chronická toxicita)

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej –
nešpecifikovaný

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

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

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

Ekotoxikologické hodnotenie

Krátkodobá (akútna) : **Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**
nebezpečnosť pre vodné
prostredie

Dlhodobá (chronická) : **Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**
nebezpečnosť pre vodné
prostredie

mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej -
nešpecifikovaný [ÚN]
Ekotoxikologické hodnotenie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný

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

Ekotoxikologické hodnotenie

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

C14-16-18 Alkyl phenol

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): > 100 mg/l



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

	Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre riasy	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): > 100 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej – nešpecifikovaný

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

C14-16-18 Alkyl phenol

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Poznámky: Odborný posudok
--------------------------	--

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Ďalšie 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.

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

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 - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

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

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 10,99 %

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Nesúhlasí so zoznamom

TSCA : Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.

AIIC : Nesúhlasí so zoznamom

DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

nebezpečných látok

ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
TECI	:	Nesúhlasí so zoznamom

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)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Interná informácia : 000000272908

Plný text H-prehlásení

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

Iné informácie : Tu zhromaždené informácie sa považujú za presné, no nie sú zaručené, či už pochádzajú od spoločnosti alebo nie. Príjemcom sa odporúča, aby si vopred zistili, či sú informácie aktuálne, aplikovateľné, a vhodné pre ich podmienky. Tieto údaje o bezpečnosti materiálu pripravilo oddelenie pre ekologické zdravie a bezpečnosť spoločnosti Valvoline (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov

Zoznam skratiek a skratiek, ktoré by mohli byť, ale nemusí byť, použitý v tomto bezpečnostnom liste :

ACGIH: Americká konferencia priemyselných hygienikov

BEI: Biologické expozičné index

CAS : Chemical Abstracts Service (divízie American Chemical Society).

CMR : Karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu

Ecxx : Efektívna koncentrácia xx

FG : potravinársky priemysel

GHS : Globálne harmonizovaný systém klasifikácie, označovania, balenia látok a zmesí (GHS)

H-statement : údaj o nebezpečnosti

IATA : MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU

IATA-DGR : Nebezpečných vecí, nariadenie "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

ICAO-TI (ICAO) : Technické usmernenia o "Medzinárodnej organizácii pre civilné letectvo"

ICxx : Inhibičná koncentrácia xx látky

ISO: Medzinárodná organizácia pre Standardization

IMDG : MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY

logPow : oktanol-voda rozdeľovací koeficient

LCxx : Smrteľná koncentrácia pre xx percent populácie testu

LDxx : Smrteľná dávka pre xx percent populácie testu.

N.O.S. - Inak bližšie neurčené

OECD : Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OELs : Expozičné limity

P-Statement : pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

PBT : Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

PPE : Osobné ochranné pracovné prostriedky

STEL : Krátkodobá expozícia

STOT : Konkrétne orgánovú toxicitu

TLVs : Hraničné hodnoty

TWA : Časovo vážený priemer

vPvB : Veľmi perzistentné a vysoko bioakumulatívne

WEL : Úroveň expozície na pracovisku (NPK-L)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 18.02.2022

Dátum tlače: 12/09/2022

ABM: trieda ohrozenia vody pre Holandsko
ADNR: nariadenie o preprave nebezpečných látok po Rýne
ADR: dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.
CLP: klasifikácia, označovanie a balenie
CSA: posúdenie chemickej bezpečnosti
CSR: správa o chemickej bezpečnosti
DNEL: odvodená úroveň bez účinku.
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok
REACH: registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií
RID: poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
R-veta: upozornenie na riziko
S-veta: bezpečnostné upozornenie
WGK: nemecká trieda ohrozenia vody