	
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 13.01.2017
	Dátum tlače: 22.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633	Verzia: 1.0

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™ LL-12 FE 0W30

™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách

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

Odporúčané použitie : Motorový, prevodový a mazací olej.

<p>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 kontaktujte svoju kontaktnú osobu – zástupcu pre služby zákazníkom</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Núdzové telefónne číslo +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), alebo zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo (+421) 254 774 166</p> <p>Informácia o výrobku +31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo kontaktujte svoju kontaktnú osobu – zástupcu pre služby zákazníkom</p>
---	---

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

Dátum revízie: 13.01.2017

Dátum tlače: 22.09.2022

 Číslo KBÚ (materiálovej karty
bezpečnostných údajov):
000000272225

Verzia: 1.0

 SynPower™ LL-12 FE 0W30
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych
 spoločností v rozličných krajinách
 881633


2.3 Iná nebezpečnosť
Ďalšie 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	>= 70,00 - < 80,00
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BI S[O-SEC- BUTYL)]BIS(DITHIOPH OSPATE)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,50 - < 1,00

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

	Stránka: 3
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 13.01.2017
	Dátum tlače: 22.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633	Verzia: 1.0

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

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 : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Prvá pomoc sa obvykle nevyžaduje. Avšak sa odporúča, aby sa exponované oblasti čistili práním mydlom a vodou.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Zaoštarajte lekársku opateru.
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 : Medzi známky a príznaky vystavenia tomuto materiálu pri nadýchnutí, prehltnutí a/alebo preniknutí tohto materiálu cez pokožku, môžu patriť:
akné
Gastrointestinálne potiaže (Nevolnosť, vracanie, hnačka)
podráždenie (nosa, hrdla, dýchacích ciest)
- Riziká : Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

	Stránka: 4
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 13.01.2017
	Dátum tlače: 22.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633	Verzia: 1.0

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použité spôsoby hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Postrek vodou
Pena
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý
Uhlíkovodíky
oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.


Špecifické spôsoby hasenia : Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi prostriedkami.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Osoby, ktoré nepoužívajú ochranný odev, by mali mať zakázaný prístup do oblasti úniku, kým sa rozliata látka neodstráni.
Dodržiavajte všetky príslušné federálne, štátne a miestne predpisy.

	
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 13.01.2017
	Dátum tlače: 22.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633	Verzia: 1.0

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. 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).
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie viď oddiel 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach. Nefajčite. Nádoba nebezpečná po vyprázdnení. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

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

Hygienické opatrenia : 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.

Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Dátum revízie: 13.01.2017

Dátum tlače: 22.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):
000000272225

Verzia: 1.0

SynPower™ LL-12 FE 0W30
™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
881633**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

Zložka	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

8.2 Kontroly expozície**Technické opatrenia**

Zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecne a / alebo miestne odsávanie), ventiláciu, aby expozíciu pod pokyny expozície (ak je k dispozícii), alebo pod úrovňou, ktoré spôsobujú známe, alebo podozrenie na ňu zjavné nežiaduce účinky.


Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžaduje sa za normálnych podmienok používania. Noste striekajúcej vode ochranné okuliare, ak materiál by mohol byť zahmleniu a strekne do očí.

Ochrana rúk

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Ako vhodné používajte:
Nepriepustný odev
Ochranná obuv

		Stránka: 7
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 13.01.2017
		Dátum tlače: 22.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633		Verzia: 1.0

Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	jantarový
Zápach	:	olejovitý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Nepoužiteľné
bod tečenia	:	-45 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	228 °C
		Metóda: Otvorený kelímok podľa Clevelanda
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,842 g/cm ³ (15 °C)
Sypná hmotnosť	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti)		


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 13.01.2017

Dátum tlače: 22.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty
bezpečnostných údajov):
000000272225

Verzia: 1.0

 SynPower™ LL-12 FE 0W30
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych
 spoločností v rozličných krajinách
 881633

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	:	53 mm ² /s (40 °C)
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita
10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné bázy
 Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

 Nebezpečné produkty rozkladu : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý
 Uhľovodíky


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 13.01.2017

Dátum tlače: 22.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty
bezpečnostných údajov):
000000272225

Verzia: 1.0

SynPower™ LL-12 FE 0W30
™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych
spoločností v rozličných krajinách
881633Oxidy dusíka (NO_x)
ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o : Vdychovanie
pravdepodobných spôsoboch : Kontakt s pokožkou
expozície : Kontakt s očami
Požitie

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložka:

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

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

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

Zložka:
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej -
nešpecifikovaný [ÚN]

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

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický
pri vdýchnutí.
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.

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


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

Zložka:

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

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

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický

	Stránka: 10
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 13.01.2017
	Dátum tlače: 22.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633	Verzia: 1.0

pri absorpcii cez kožu.
 Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Zložka:

C14-16-18 Alkyl phenol

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
 Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri požití.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
 Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri absorpcii cez kožu.
 Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Zložka:

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.600 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 3.160 mg/kg
 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
 Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri absorpcii cez kožu.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložka:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]
 Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

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

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

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

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

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


Druh: Králik

Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

C14-16-18 Alkyl phenol

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 431

	Stránka: 11
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 13.01.2017
	Dátum tlače: 22.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633	Verzia: 1.0

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)

Druh: Morča

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok: Dráždi pokožku.

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Podráždenie očí alebo zranenie je nepravdepodobné.

Zložka:

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

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

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

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

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

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

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

Druh: Králik

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

C14-16-18 Alkyl phenol

Druh: Králik

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)

Druh: Králik

Výsledok: Žieravý

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia


Senzibilizácia kože: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložka:

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

Typ testu: Buehlerov test

	Stránka: 12
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 13.01.2017
	Dátum tlače: 22.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633	Verzia: 1.0

Druh: Morča

Hodnotenie: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

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

Druh: Morča

Hodnotenie: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

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.

Zložka:

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

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test podľa Ames

Druh skúšky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu

Výsledok: negatívny

C14-16-18 Alkyl phenol

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test podľa Ames

Druh skúšky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu

Výsledok: negatívny

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

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test podľa Ames

Druh skúšky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471

Výsledok: negatívny

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Genotoxicita in vivo


: Typ testu: Test mikrojadra

Druh skúšky: Myš

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474

Výsledok: negatívny

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

	
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 13.01.2017
	Dátum tlače: 22.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633	Verzia: 1.0

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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.

Zložka:

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.

Zložka:

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Ďalšie informácie**Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Zložka:**

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

Toxicita pre ryby : LL50 (Ryba): > 100 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce : EL50 (Vodné bezstavovce): > 10.000 mg/l

Toxicita pre riasy : EL50 (Riasy): > 100 mg/l

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


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 13.01.2017

Dátum tlače: 22.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty
bezpečnostných údajov):
000000272225

Verzia: 1.0

 SynPower™ LL-12 FE 0W30
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych
 spoločností v rozličných krajinách
 881633

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

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

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

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

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

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


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 13.01.2017

Dátum tlače: 22.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225

Verzia: 1.0

SynPower™ LL-12 FE 0W30
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
 881633

Testovacia látka: WAF

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

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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)
 Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,5 mg/l
 Expozičný čas: 96 h
 Typ testu: semistatická skúška


Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 5,4 mg/l
 Expozičný čas: 48 h
 Typ testu: statická skúška

Toxicita pre riasy : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 2,1 mg/l
 Konečný bod: Inhibícia rastu
 Expozičný čas: 72 h
 Typ testu: statická skúška

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Zložka:

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nežpecifikovaný [ÚN]

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
 Biodegradácia: 2 - 4 %

		Stránka: 16
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 13.01.2017
		Dátum tlače: 22.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633		Verzia: 1.0

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

C14-16-18 Alkyl phenol
Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Odborný posudok

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)
Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 1,5 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložka:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: > 7,5
oktanol/voda

C14-16-18 Alkyl phenol
Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: > 7,2
oktanol/voda

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)
Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)
oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné


12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je relevantné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické : Údaje sú nedostupné
informácie

	Stránka: 17
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 13.01.2017
	Dátum tlače: 22.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633	Verzia: 1.0

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADN: Nie nebezpečné tovary

ADR: Nie nebezpečné tovary

MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – NÁKLADNÚ: Nie nebezpečné tovary

MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – OSOBNÚ: Nie nebezpečné tovary

MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY: Nie nebezpečné tovary

RID: Nie nebezpečné tovary

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN: Nie nebezpečné tovary

ADR: Nie nebezpečné tovary

MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – NÁKLADNÚ: Nie nebezpečné tovary

MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – OSOBNÚ: Nie nebezpečné tovary

MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY: Nie nebezpečné tovary

RID: Nie nebezpečné tovary


14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN: Nie nebezpečné tovary

ADR: Nie nebezpečné tovary

MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – NÁKLADNÚ: Nie nebezpečné tovary

MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – OSOBNÚ: Nie nebezpečné tovary

		Stránka: 18
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 13.01.2017
		Dátum tlače: 22.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633		Verzia: 1.0

MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY: Nie nebezpečné tovary

RID: Nie nebezpečné tovary

14.4 Obalová skupina

ADN: Nie nebezpečné tovary

ADR: Nie nebezpečné tovary

MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – NÁKLADNÚ: Nie nebezpečné tovary

MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – OSOBNÚ: Nie nebezpečné tovary

MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY: Nie nebezpečné tovary

RID: Nie nebezpečné tovary

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN: Nepoužiteľné

ADR: Nepoužiteľné

MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – NÁKLADNÚ: Nepoužiteľné

MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – OSOBNÚ: Nepoužiteľné

MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY: Nepoužiteľné

RID: Nepoužiteľné

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Typ lode: nepoužiteľné

Výstražné kódy: nepoužiteľné

Látka Kategória: nepoužiteľné

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

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

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii : Nepoužiteľné

		Stránka: 19
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 13.01.2017
		Dátum tlače: 22.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633		Verzia: 1.0

(Príloha XIV)

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

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:

DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

AICS Na zozname alebo podľa zoznamu

ENCS Nesúhlasí so zoznamom

KECI Na zozname alebo podľa zoznamu

PICCS Na zozname alebo podľa zoznamu

IECSC Na zozname alebo podľa zoznamu


TSCA Na zozname TSCA

Zásoby

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

		Stránka: 20
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 13.01.2017
		Dátum tlače: 22.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633		Verzia: 1.0

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Dátum revízie: 13.01.2017


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.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Iné informácie : Tu zhromaždené informácie sa považujú za presné, no nie sú zaručené, či už pochádzajú od spoločnosti alebo nie. Prijemcom 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).

	Stránka: 21
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 13.01.2017
	Dátum tlače: 22.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 881633	Verzia: 1.0

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
 ICAO-TI (ICAO) : Technické usmernenia o "Medzinárodnej organizácie 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)

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