		Stránka: 1
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 22.08.2019
		Dátum tlače: 26.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872559		Verzia: 8.0

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™ SAE 0W-30 FE

™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo 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 kontaktujtesvoju 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 kontaktujtesvoju 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:

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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Dátum revízie: 22.08.2019

Dátum tlače: 26.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):
000000126048

Verzia: 8.0

SynPower™ SAE 0W-30 FE
™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
872559

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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	>= 70,00 - < 80,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
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	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,50 - < 1,00

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné odporúčania : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

	
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 22.08.2019
	Dátum tlače: 26.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872559	Verzia: 8.0

- 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 : PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. 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.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Rozprášená voda
Pena
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

	Stránka: 4
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 22.08.2019
	Dátum tlače: 26.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872559	Verzia: 8.0

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odteciť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý
Uhľovodíky
Oxidy dusíka (NO_x)
oxid zinečnatý
Oxidy síry
sírovodík
merkaptany

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.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

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).
Uschovávajúajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Dátum revízie: 22.08.2019

Dátum tlače: 26.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):
000000126048

Verzia: 8.0

SynPower™ SAE 0W-30 FE
™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
872559**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 : 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

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	15 ppm	SK OEL


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 22.08.2019

Dátum tlače: 26.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000126048

Verzia: 8.0

SynPower™ SAE 0W-30 FE
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
 872559

		(kvapalný aerosól)	3 mg/m ³ kvapalný aerosól	
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³ Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³ Dymy	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPA TE) : Finálne použitie: **Pracovníci**
 Spôsoby expozície: **Vdychovanie**
 Možné ovplyvnenie zdravia: **Dlhodobé - systémové účinky**
 Hodnota: **8,31 mg/m³Opakovaná dávková toxicita**

Finálne použitie: **Pracovníci**
 Spôsoby expozície: **Dermálne**
 Možné ovplyvnenie zdravia: **Dlhodobé - systémové účinky**
 Hodnota: **0,58 mg/kgOpakovaná dávková toxicita**
 Finálne použitie: **Spotrebiteľské použitie**
 Spôsoby expozície: **Vdychovanie**
 Možné ovplyvnenie zdravia: **Dlhodobé - systémové účinky**
 Hodnota: **2,11 mg/m³Opakovaná dávková toxicita**
 Finálne použitie: **Spotrebiteľské použitie**
 Spôsoby expozície: **Dermálne**
 Možné ovplyvnenie zdravia: **Dlhodobé - systémové účinky**
 Hodnota: **0,29 mg/kgOpakovaná dávková toxicita**
 Finálne použitie: **Spotrebiteľské použitie**
 Spôsoby expozície: **Orálne**
 Možné ovplyvnenie zdravia: **Dlhodobé - systémové účinky**
 Hodnota: **0,24 mg/kgOpakovaná dávková toxicita**


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

		Stránka: 7
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 22.08.2019
		Dátum tlače: 26.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872559		Verzia: 8.0

Poznámky : Nitrilkaučuk butylkaučuk

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

Ochrana pokožky a tela : Ako vhodné používajte:
Nepriepustný odev
Ochranná obuv
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Vyhodťte rukavice, ktoré sú roztrhnuté, prepichnuté alebo opotrebované.

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	: > 350 °C
Teplota vzplanutia	: 232 °C Metóda: Otvorený kelímok podľa Clevelanda
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


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 22.08.2019

Dátum tlače: 26.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty
bezpečnostných údajov):
000000126048

Verzia: 8.0

 SynPower™ SAE 0W-30 FE
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych
 spoločností v rozličných krajinách
 872559

Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 0,842 g/cm ³ (15 °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	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	cca. 51,9 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.

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 : nadmerným teplom


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 22.08.2019

Dátum tlače: 26.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty
bezpečnostných údajov):
000000126048

Verzia: 8.0

SynPower™ SAE 0W-30 FE
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych
 spoločností v rozličných krajinách
 872559

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Silné oxidačné činidlá
 sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

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.

Produkt:

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

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

Zložky:
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

Zložky:
REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ 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: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický
 pri absorpcii cez kožu.
 Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Dátum revízie: 22.08.2019

Dátum tlače: 26.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000126048

Verzia: 8.0

SynPower™ SAE 0W-30 FE
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
 872559

získaných u podobných látok.

Zložky:**ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:**

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.

Zložky:**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.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Druh: Králik

Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

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

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Druh: Morča

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok: Dráždi pokožku.

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 431

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 22.08.2019

Dátum tlače: 26.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):
000000126048

Verzia: 8.0

SynPower™ SAE 0W-30 FE
™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
872559
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

Poznámky: Predpokladané na základe zložiek.

Poznámky: Podráždenie očí alebo zranenie je nepravdepodobné.

Zložky:
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:
Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**
REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):
Druh: **Králik**Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**
ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:
Druh: **Králik**Výsledok: **Žieravý**Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**
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.

Produkt:

Hodnotenie: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Poznámky: Podľa podobných produktov

Zložky:
REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ 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:


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 22.08.2019

Dátum tlače: 26.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000126048

Verzia: 8.0

SynPower™ SAE 0W-30 FE
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
 872559

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 PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

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

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

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.**

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**

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.

		Stránka: 13
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 22.08.2019
		Dátum tlače: 26.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872559		Verzia: 8.0

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Cieľené 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.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; 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 vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l Druh: Vodné bezstavovce


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 22.08.2019

Dátum tlače: 26.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000126048

Verzia: 8.0

SynPower™ SAE 0W-30 FE

 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
872559

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**
 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**

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

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**

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 22.08.2019

Dátum tlače: 26.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000126048

Verzia: 8.0

SynPower™ SAE 0W-30 FE
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
 872559

Konečný bod: **Inhibícia rastu**
 Expozičný čas: **72 h**
 Typ testu: **statická skúška**
 Testovacia látka: **WAF**

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

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**

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

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.**
 Poznámky: **Odborný posudok**

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

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

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

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

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: **0,59 - 1,2 (23 °C)**
 oktanol/voda

C14-16-18 Alkyl phenol


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

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

		Stránka: 16
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 22.08.2019
		Dátum tlače: 26.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872559		Verzia: 8.0

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 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

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

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.

	
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 22.08.2019
	Dátum tlače: 26.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872559	Verzia: 8.0

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.

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 (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

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 nebezpečností 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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Dátum revízie: 22.08.2019

Dátum tlače: 26.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):
000000126048

Verzia: 8.0

SynPower™ SAE 0W-30 FE
™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
872559

AICS	Na zozname alebo podľa zoznamu
ENCS	Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI	Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	Na zozname alebo podľa zoznamu
TCSI	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


ODDIEL 16: Iné informácie**Ďalšie informácie**

Dátum revízie: 22.08.2019

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


	Stránka: 19
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 22.08.2019
	Dátum tlače: 26.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872559	Verzia: 8.0

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 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)

	Stránka: 20
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 22.08.2019
	Dátum tlače: 26.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872559	Verzia: 8.0

ABM: trieda ohrozenia vody pre Holandsko
 ADN: 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