



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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™ SAE 10W40

Kód výrobku : 872257

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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 vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
Alkylditiofosfát zinečnatý	68649-42-3 272-028-3 01-2119493635-27-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
CALCIUM LONG- CHAIN ALKYLPHENATE SULFIDE	122384-87-6	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7		>= 40,00 - < 50,00
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 15,00 - < 25,00
destiláty (ropné),			>= 5,00 - < 10,00



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]			
--	--	--	--

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. |
| 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 | : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak sa vyvinie dráždenie zaobstarajte lekársku opateru. |
| Pri kontakte s očami | : Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
Chráňte nezranené oko.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Preventívne vypláchnite oči vodou. |
| Pri požití | : 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. |
|---------------|--|



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

Nebezpečné produkty spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý

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.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Dodržiavajte všetky príslušné federálne, štátne a miestne predpisy.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

životné prostredie

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).
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie vid' oddiel 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

: Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom

: Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia

: Pri používaní nefajčite. Pri používaní nejedzte ani nepite. 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m3 Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m3 Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m3 Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m3 Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m3 Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m3 Dymy	SK OEL



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-55-8	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m3 Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m3 Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m3 Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m3 Dymy	SK OEL
Alkylditiofosfát zinečnatý	68649-42-3	TWA (Vdýchnuteľná častica.)	2 mg/m3 Vdýchnuteľná častica.	SLK NPHV
		TWA (Vdýchnuteľná časť.)	0,1 mg/m3 Vdýchnuteľná časť.	SLK NPHV

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

Ochrana rúk

Poznámky : Nitrilkaučuk butylkaučuk

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

Ochrana pokožky a tela

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

Ochranná obuv

Nepriepustný odev

Ako vhodné používajte:

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 : jantarový

Zápach : olejovitý

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

pH : Nepoužiteľné

Bod tečenia : < -33 °C

Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : 222 °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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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. 0,869 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	: < 6.800 mPa,s (-25 °C)
Viskozita, kinematická	: cca. 88 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : nadmerným teplom

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

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

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

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:

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri absorpcii cez kožu.

Zložky:

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

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

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Výsledok: Silné dráždenie pokožky

CALCIUM LONG-CHAIN ALKYLPHENATE SULFIDE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Poznámky: Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

CALCIUM LONG-CHAIN ALKYLPHENATE SULFIDE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný

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

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

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

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

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

Alkylditiofosfát zinečnatý
Ekotoxikologické hodnotenie
Krátkodobá (akútna)
nebezpečnosť pre vodné
prostredie

: Toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická)
nebezpečnosť pre vodné
prostredie

: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

CALCIUM LONG-CHAIN ALKYLPHENATE SULFIDE

Ekotoxikologické hodnotenie
Dlhodobá (chronická)
nebezpečnosť pre vodné
prostredie

: Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný
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.

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný

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

Ekotoxikologické hodnotenie

Krátkodobá (akútna)
nebezpečnosť pre vodné
prostredie

: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Alkylditiofosfát zinečnatý

Rozdeľovací koeficient: n- : Poznámky: Údaje sú nedostupné
oktanol/voda

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný

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

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické : Údaje sú nedostupné
informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s
odpadmi.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy
chemikáliami alebo použitými nádobami.
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

Znečistené obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením
manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Vyprázdnite zostávajúci obsah.

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.

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: 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	: ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (Číslo na zozname 28) (Číslo na zozname 28)
--	---

Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

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	: Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	: Na zozname alebo podľa zoznamu



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Neuvedený na zozname TSCA

Zásoby

AICS (Austrália), AIIC (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

Interná informácia : 000000239297

Plný text H-prehlásení

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
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. 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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)

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ SAE 10W40

Verzia: 12.0

Dátum revízie: 02.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

S-veta: bezpečnostné upozornenie
WGK: nemecká trieda ohrozenia vody