



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

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™ 4T 10W50

Kód výrobku : 796015

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™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

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, ľahké parafínové; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
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
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 70,00 - < 80,00
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 5,00 - < 10,00

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

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 | : Prvá pomoc sa obvykle nevyžaduje. Avšak sa odporúča, aby sa exponované oblasti čistili práním mydlom a vodou. |
| Pri kontakte s očami | : Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko. |
| 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 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 (CO ₂)
Suchá chemikália |
|----------------------------|--|



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

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 : Oxidy dusíka (NOx)
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.
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).
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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

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 vid' oddiel 8.

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

Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nežpecifikovaný [ÚN]	72623-87-1	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
destiláty (ropné),	64742-54-7	NPEL priemerný	5 ppm	SK OEL



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný		(kvapalný aerosól)	1 mg/m3 kvapalný aerosól	
		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, 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 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™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

General izba vetranie by malo byť dostatočné pre bežné podmienky používania. Ak však existujú mimoriadne prevádzkové podmienky, zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecné 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 : Nitrilkaučuk butylkaučuk

Ochrana pokožky a tela : Ako vhodné používajte:
Ochranná obuv

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu 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 : < -36 °C

Teplota varu/destilačné rozpätie : neurčené

Teplota vzplanutia : 248 °C
Metóda: Otvorený kelímok podľa Clevelanda



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: cca. 0,853 g/cm ³ (15,6 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: < 6.600 mPa.s (-25 °C)
Viskozita, kinematická	: cca. 95 mm ² /s (40 °C)
Oxidačné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Samozapaľovanie	: Údaje sú nedostupné
	Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

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

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:

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

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 získaných u podobných látok.

Zložky:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: 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.

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:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

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.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

Druh: **Králik**
Výsledok: **Žiadne dráždenie pokožky**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

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:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

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.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: **Králik**

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

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

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**

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)

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

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.

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.

Produkt:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Zložky:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Ekotoxikologické hodnotenie

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

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

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké 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) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

toxicita)	Druh: Ryba
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l Druh: Vodné bezstavovce
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
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nežpecifikovaný [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	: NOELR: Vypočítané >= 1.000 mg/l



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

toxicita)	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

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

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
--------------------------	---

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

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
--------------------------	--



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

Biodegradácia: 2 - 4 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

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

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

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

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

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
informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

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

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 : Nepoužiteľné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

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)
--	---

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
TCSI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	: Neuvedený 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Interná informácia : 000000211820

Plný text H-prehlásení

H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

.

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

ACGIH: Americká konferencia priemyselných hygienikov

BEI: Biologické expozičné index

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

CMR : Karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu

Ecxx : Efektívna koncentrácia xx

FG : potravinársky priemysel

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

H-statement : údaj o nebezpečnosti

IATA : MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU

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

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

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

ICxx : Inhibičná koncentrácia xx látky

ISO: Medzinárodná organizácia pre Standardization

IMDG : MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY

logPow : oktanol-voda rozdeľovací koeficient



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ 4T 10W50

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 01.07.2020

Dátum tlače: 26/09/2022

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