



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Kód výrobku : 898422

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

Použitie látky/zmesi : Motorový, prevodový a mazací olej.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holandsko

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

E-mailová adresa osoby : SDS@valvolineglobal.com
zodpovednej za KBÚ

1.4 Núdzové telefónne číslo

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, alebo zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo (+421) 254 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

2.2 Prvky označovania

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

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia.

Dodatočné označenie

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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

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.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej – nešpecifikovaný	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-XXXX	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90
reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

	01-0000015551-76-xxxx		
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 špecifické koncentračné limity Skin Irrit. 2; H315 >= 6,25 % Eye Dam. 1; H318 >= 12,5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10,0 %	>= 1 - < 2,5
Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
C14-16-18 Alkyl phenol	Nepridelené 931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Pečeň)	>= 0,1 - < 1

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

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 : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

Nevhodné hasiace
prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty
spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov

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

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej
situácii a okoliu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne
opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre
životné prostredie : 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

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)

2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. 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. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : 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 – nešpecifikovaný	72623-87-1	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3	SK OEL



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)

2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m3	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m3	SK OEL
destiláty (ropné), odvoskované rozpušťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-65-0	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m3	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m3	SK OEL
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-70-7	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m3	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m3	SK OEL
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m3	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3	SK OEL



Valvoline™
Global

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-56-9	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	8,31 mg/m ³
	Poznámky: Opakovaná dávková toxicita			
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,58 mg/kg
	Poznámky: Opakovaná dávková toxicita			
	Spotrebiteľské použitie	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,11 mg/m ³
	Poznámky: Opakovaná dávková toxicita			
	Spotrebiteľské použitie	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,29 mg/kg
	Poznámky: Opakovaná dávková toxicita			
	Spotrebiteľské použitie	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,24 mg/kg
	Poznámky: Opakovaná dávková toxicita			

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu	Čistička odpadových vôd	1 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Sladkovodný sediment	60,9 mg/kg



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

	Morský sediment	0,037 mg/kg
	Sladkovodný sediment	0,37 mg/kg
	Sladkovodný sediment	233 mg/kg
	Morský sediment	0,609 mg/kg
	Morský sediment	23,3 mg/kg
	Pôda	0,05 mg/kg
	Pôda	3,16 mg/kg
	Pôda	189 mg/kg
	Pôda	1 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite
obličajový štít a ochranný odev.

Ochrana rúk

Materiál : neoprén, nitrilkaučuk
Doba prieniku : ≥ 240 min
Hrúbka rukavíc : $\geq 0,35$ mm
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374

Poznámky

: Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám
Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od
nej odvodenej normy EN 374. Rukavice by sa mali pri
známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť
a nahradiť novými. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa
rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite
tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa
produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a
dlhá doba kontaktu. Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú
štandardnými hodnotami! Presnú dobu prieniku/silu materiálu
má stanoviť výrobca rukavíc.
Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať
s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela

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

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)

2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	jantarový
Zápach	:	Údaje sú nedostupné
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	194 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	cca. 47,1 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,86 g/cm ³ (15,6 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Oxidačné vlastnosti : Údaje sú nedostupné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba : nadmerným teplom
vyhnúť

10.5 Nekompatibilné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

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

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)

2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 SLP (Správna laboratórna prax): áno Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 SLP (Správna laboratórna prax): áno Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

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

oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): > 5,53 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

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: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): > 5,2 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

C14-16-18 Alkyl phenol:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

Zložky:

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

Druh	: Králik
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

Hodnotenie	: Mierne, prechodné podráždenie
Výsledok	: Mierne, prechodné podráždenie

oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

Výsledok	: Mierne, prechodné podráždenie
----------	---------------------------------

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

Druh	: Králik
Výsledok	: Mierne, prechodné podráždenie

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Dráždi pokožku.
Poznámky	: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Druh	: Králik
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 431
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Výsledok	: Mierne, prechodné podráždenie
Poznámky	: Predpokladané na základe zložiek.
Poznámky	: Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

Zložky:

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

Druh	: Králik
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

Hodnotenie	: Mierne, prechodné podráždenie
Výsledok	: Mierne, prechodné podráždenie

oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

Výsledok	: Mierne, prechodné podráždenie
----------	---------------------------------

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

Druh	: Králik
Výsledok	: Mierne, prechodné podráždenie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žieravý
Poznámky	:	Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Mierne, prechodné podráždenie

C14-16-18 Alkyl phenol:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Mierne, prechodné podráždenie

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

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

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

reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu:

Typ testu	:	Maximalizačný test
Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

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

Typ testu	:	Buehlerov test
-----------	---	----------------



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Typ testu	:	Maximalizačný test
Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406

C14-16-18 Alkyl phenol:

Typ testu	:	Hodnotenie stavu lokálnych lymfatických uzlín
Druh	:	Myš
Hodnotenie	:	Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 429

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
	:	Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
	:	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
	:	Výsledok: negatívny
	:	SLP (Správna laboratórna prax): áno
	:	Typ testu: Test podľa Ames
	:	Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
	:	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
	:	Výsledok: negatívny
	:	SLP (Správna laboratórna prax): áno
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: In vivo jadierkový test
	:	Druh: Škrečok čínsky
	:	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
	:	Výsledok: negatívny
	:	SLP (Správna laboratórna prax): áno

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test podľa Ames
	:	Testovací systém: Salmonella typhimurium
	:	Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 471**
Výsledok: **negatívny**
Poznámky: **Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.**

Genotoxicita in vivo : Typ testu: **Test mikrojadra**
Druh: **Myš**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 474**
Výsledok: **negatívny**
Poznámky: **Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.**

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

Karcinogenita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

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

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

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

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

oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

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

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

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

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

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu:

Účinky na plodnosť : Druh: **Myš**
Aplikačný postup práce: **Orálne**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 415**
Výsledok: **Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.**
SLP (Správna laboratórna prax): **áno**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Cielené orgány : **Pečeň**
Hodnotenie : **Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická
pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.**

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu:

Druh : **Potkan, samec a samice**
NOAEL : **5 mg/kg**
Aplikačný postup práce : **Orálne**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)

2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

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

|| Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej –
nešpecifikovaný:

|| Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej –
nešpecifikovaný:

|| Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

|| Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

|| Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

|| O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má
za takúto látku alebo zmes považovať.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že
majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s
článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením
delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

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

Toxicita pre ryby	: LL50 (<i>Pimephales promelas</i> (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 (<i>Daphnia magna</i> (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 Rasy/vodní rośliny	: NOEL (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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: >= 1.000 mg/l Expozičný čas: 14 d Druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEL: 10 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: <i>Daphnia</i> (Dafnia)

Testovacia látka: **WAF**

Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 211**

reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
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 Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): > 3 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): >= 3 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l Expozičný čas: 3 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,001 mg/l Expozičný čas: 36 d Druh: Danio rerio (danio pruhované) Typ testu: prietoková skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210 SLP (Správna laboratórna prax): áno



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : **NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): cca. 0,01 mg/l**
Expozičný čas: **21 d**
Druh: **Daphnia magna (perloočka veľká)**
Typ testu: **semistatická skúška**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 211**
SLP (Správna laboratórna prax): **áno**
Poznámky: **Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti**

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : **Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.**

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 Rasy/vodní rostliny : **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**

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

Toxicita pre ryby : **LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l**
Expozičný čas: **96 h**
Typ testu: **statická skúška**
Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 203**
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : **EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l**
Expozičný čas: **48 h**
Typ testu: **statická skúška**
Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 202**
Toxicita pre Rasy/vodní : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): >=**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

rostliny	100 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEL: 10 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Typ testu: semistatická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

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

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Toxicita pre ryby	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: semistatická skúška Testovacia látka: WAF
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Ďasy/vodní rostliny	: EL50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): > 1.000 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 201**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : **NOELR: 125 mg/l**
Expozičný čas: **21 d**
Druh: **Daphnia magna (perloočka veľká)**
Typ testu: **semistatická skúška**
Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 211**

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

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

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

reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Nie ľahko biologicky odbúrateľný.**
Biodegradácia: **< 4 %**
Expozičný čas: **28 d**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 301B**
SLP (Správna laboratórna prax): **áno**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] 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**

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Vo svojej podstate biologicky odbúrateľný.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu:

Bioakumulácia : Druh: **Ryba**
Biokoncentračný faktor (BCF): **260**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 305**
Poznámky: **Táto látka má nízky potenciál biologickej akumulácie.**

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: **Vypočítané 9,2**

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

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

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: **> 6,5**

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 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 obaly znovu nepoužívajte.

Európsky katalóg odpadov : Kód odpadu by mal byť pridelený po prejednaní s používateľom a firmou zabezpečujúcou likvidáciu odpadov. Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
13 02 05, nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA_P	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA_P	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA_P	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADN	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad)	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA_P (Cestujúci)	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)

2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:
Číslo na zozname 75
Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

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

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

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

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

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

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

AIIC : Na zozname alebo podľa zoznamu



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

DSL	:	Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC	:	Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

Zásoby

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

ODDIEL 16: Iné informácie

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.

Plný text iných skratiek

Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	:	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)

2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Interná informácia : 000000279251

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení
neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 20.08.2024

Dátum tlače: 12/12/2025

SK / SK