



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

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 : Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Kód výrobku : 873431

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

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

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, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 2,50 - < 5,00
PHOSPHORODITHIOI C ACID, MIXED O,O- BIS(1,3- DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 80,00 - < 90,00

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

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.

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 : Veľký prúd vody



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

prostriedky

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy dusíka (NOx)
oxid uhličitý a oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov

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

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

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požari.

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 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).
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

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

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

		(Dymy)	1 mg/m ³ Dymy	
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³ Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³ Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³ Dymy	SK OEL
PHOSPHORODITHIOI C ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	84605-29-8	TWA (Vdýchnuteľná časť.)	0,1 mg/m ³ Vdýchnuteľná časť.	SLK NPHV
		TWA (Vdýchnuteľná častica.)	2 mg/m ³ Vdýchnuteľná častica.	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.

Ochrana rúk

Poznámky : Nitrilkaučuk butylkaučuk

Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

	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	: < -24 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: 220 °C Metóda: Otvorený kelímok podľa Clevelanda
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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

Hustota : cca. 0,882 g/cm³ (15,6 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : nerozpustný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Údaje sú nedostupné

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

Viskozita

Viskozita, dynamická : < 6.800 mPa,s (-15 °C)

Viskozita, kinematická : cca. 163 mm²/s (40 °C)

Oxidačné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : nadmerným teplom

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidlá
zásadami
Kyseliny
Chloridy kyselín



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

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 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:

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.100 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2,3 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Žiadny nežiaduci účinok bol pozorovaný u



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

akútnych testov inhalačnej toxicity.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Žiadny nežiaduci účinok bol pozorovaný akútnej dermálnej toxicity.

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

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.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Druh: Králik

Výsledok: Dráždi pokožku.

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: Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Žiadne dráždenie očí



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

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.**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Druh: **Králik**

Výsledok: **Žieravý**

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.**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Typ testu: **Buehlerov test**

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.**

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 406**

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**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test podľa Ames**

Druh skúšky: **Salmonella typhimurium**

Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**

Výsledok: **negatívny**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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.

Zložky:

HEAVY 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 vodné bezstavovce. : **EL50 (Vodné bezstavovce): > 10.000 mg/l**
Expozičný čas: **48 h**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

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**

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**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS

Toxicita pre ryby : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,5 mg/l**
Expozičný čas: **96 h**
Typ testu: **semistatická skúška**
Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 203**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : **EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 23 mg/l**
Expozičný čas: **48 h**
Typ testu: **statická skúška**
Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 202**

Toxicita pre riasy : **EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 24 mg/l**
Konečný bod: **Inhibícia rastu**
Expozičný čas: **72 h**
Typ testu: **statická skúška**
Testovacia látka: **WAF**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

	Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,4 mg/l Expozičný čas: 28 d Konečný bod: Test reprodukčnej schopnosti Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánonové 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
--------------------------	---

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

Biodegradácia: 1,5 %
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

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS,
ZINC SALTS

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,56

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánonové 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

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.

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

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

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 : Nepoužiteľné

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Na zozname TSCA

Zásoby

AICS (Austrália), AIC (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 : R0517750

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

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

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

S-veta: bezpečnostné upozornenie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 26/09/2022

WGK: nemecká trieda ohrozenia vody