



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

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™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Kód výrobku : 892409

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)

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné upozornenia : H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s
dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odstránenie:

P501

Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

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	>= 70,00 - < 80,00
destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27-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
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
PHOSPHORODITHIOI C ACID, MIXED O,O- BIS(1,3- DIMETHYLBUTYL	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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS			
deriváty tetrapropenylfenolu	74499-35-7 310-154-3	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Repr.1B; H360F Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,025 - < 0,10$
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		$\geq 2,50 - < 5,00$

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Vyneste z miesta ohrozenia.
- Pri vdýchnutí : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
- 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 : Chráňte nezranené oko.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.
- Pri požití : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

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 ošetrenia

Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy dusíka (NO_x)
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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

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 : Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Nádoba nebezpečná po vyprázdnení.
Nefajčite.
Nedýchajte pary/prach.

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

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 (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³ Dymy	SK OEL
		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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-65-0	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), hydrogenované, ľahké parafínové; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-55-8	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,



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

alebo podozrenie na ňu zjavné nežiaduce účinky.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Noste ochranné okuliare, keď je potenciál pre expozíciu očí do kvapaliny, pary alebo hmly.

Ochrana rúk

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

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

Ochranná obuv
Nepriepustný odev
Ako vhodné používajte:

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: jantarový
Zápach	: olejovitý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: Nepoužiteľné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: cca. 204 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná	: Údaje sú nedostupné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

hranica horľavosti

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. 0,8438 g/cm³ (15,6 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : nemiešateľný

Rozpustnosť v iných
rozpúšťadlách : Údaje sú nedostupné

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

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

Viskozita

Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné

Viskozita, kinematická : cca. 44,4 mm²/s (40 °C)
Metóda: ASTM D 445

Oxidačné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : K nebezpečnej polymerácii nedochádza.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.
nadmerným teplom

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : silnými redukčnými činidlami
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 : Požitie
Kontakt s očami
Kontakt s pokožkou
Vdychovanie

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:

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

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 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.

Produkt:

Poznámky: Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

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

Druh: Králik

Výsledok: Dráždi pokožku.

BRANCHED ALKYLPHENOL & CALCIUM BRANCHED ALKYLPHENOL:

Výsledok: Dráždi pokožku.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Spôsobuje vážne podráždenie očí., Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

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.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

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

Druh: Králik

Výsledok: Žieravý

BRANCHED ALKYLPHENOL & CALCIUM BRANCHED ALKYLPHENOL:

Výsledok: Dráždi oči.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

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

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)

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

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.

Zložky:

BRANCHED ALKYLPHENOL & CALCIUM BRANCHED ALKYLPHENOL:

Reprodukčná toxicita - : Jasný dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a
Hodnotenie plodnosť na základe pokusov na zvieratách.

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.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

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

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

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 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
deriváty tetrapropenylfenolu M-koeficient (Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie)	: 10
M-koeficient (Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie)	: 10
Ekotoxikologické hodnotenie Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
destiláty (ropné), hydrogenované, Toxicita pre ryby	ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný : 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.	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l Druh: Vodné bezstavovce



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

(Chronická toxicita)

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.
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 alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný

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

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

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:

Doplnkové 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.
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.
Vyprázdňte 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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

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

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)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

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	:	Nesúhlasí so zoznamom
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

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Interná informácia : 000000277161

Plný text H-prehlásení

H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Iné informácie : Tu zhromaždené informácie sa považujú za presné, no nie sú zaručené, či už pochádzajú od spoločnosti alebo nie. Prijemcom sa odporúča, aby si vopred zistili, či sú informácie aktuálne, aplikovateľné, a vhodné pre ich podmienky. Tieto údaje o bezpečnosti materiálu pripravilo oddelenie pre ekologické zdravie a bezpečnosť spoločnosti Valvoline (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov

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

ACGIH: Americká konferencia priemyselných hygienikov

BEI: Biologické expozičné index

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

CMR : Karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu

Ecxx : Efektívna koncentrácia xx

FG : potravinársky priemysel

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

H-statement : údaj o nebezpečnosti

IATA : MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU

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

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

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

ICxx : Inhibičná koncentrácia xx látky

ISO: Medzinárodná organizácia pre Standardization

IMDG : MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY

logPow : oktanol-voda rozdeľovací koeficient

LCxx : Smrteľná koncentrácia pre xx percent populácie testu

LDxx : Smrteľná dávka pre xx percent populácie testu.

N.O.S. - Inak bližšie neurčené

OECD : Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OELs : Expozičné limity



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 22/09/2022

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