



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

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™ AXLE OIL 75W90

Kód výrobku : 866901

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 : P103

Pozorne si prečítajte všetky pokyny a



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

P102	dodržiavajte ich.
P101	Uchovávajte mimo dosahu detí. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Prevenčia: P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Odstránenie: P501	Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Dodatočné označenie:

|| EUH208 Obsahuje **AMINES, C12-14-TERT-ALKYL**. 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.

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
AMINES, C12-14- TERT-ALKYL	68955-53-3 273-279-1 01-2119456798-18-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

(Z)-oktadec-9-enylamín	112-90-3 204-015-5	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nežpecifikovaný [ÚN]	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 50,00 - < 60,00
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nežpecifikovaný [ÚN]	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx		>= 5,00 - < 10,00

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Prvá pomoc sa obvykle nevyžaduje. Avšak sa odporúča, aby sa exponované oblasti čistili práním mydlom a vodou.
- Pri kontakte s očami : Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
- Pri požití : Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

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 ošetrenia

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pri zahriatí nad bodom vzplanutia sa bude vyrábať pary dostatočné k podpore horenia. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa pri zemi a musia byť zapálený teplom, pilotné svetla, ostatné plamene a zápalnými zdrojmi na miestach v blízkosti miesta vydania.
Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov

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

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

Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Osoby, ktoré nepoužívajú ochranný odev, by mali mať zakázaný prístup do oblasti úniku, kým sa rozliata látka neodstráni.
Dodržiavajte všetky príslušné federálne, štátne a miestne predpisy.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
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).
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

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

Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie : Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

- plochy a zásobníky : uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.
- Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.
- Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	72623-87-1	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³ Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³ Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	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™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

		(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

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

General izba vetrание by malo byť dostatočné pre bežné podmienky používania. Ak však existujú mimoriadne prevádzkové podmienky, zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecné a / alebo miestne odsávanie), ventiláciu, aby expozíciu pod pokyny expozície (ak je k dispozícii), alebo pod úrovňou, ktoré spôsobujú známe, alebo podozrenie na ňu zjavné nežiaduce účinky.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžaduje sa za normálnych podmienok používania. Noste striekajúcej vode ochranné okuliare, ak materiál by mohol byť zahmleniu a strekne do očí.

Ochrana rúk

Poznámky : Nitrilkaučuk butylkaučuk

Ochrana pokožky a tela : Ako vhodné používajte:
Ochranná obuv

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

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

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	:	< -39 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	155 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 0,874 g/cm ³ (15,6 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	cca. 99,8 mm ² /s (40 °C)
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Samozapaľovanie	:	Údaje sú nedostupné
-----------------	---	---------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o : Vdychovanie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

pravdepodobných spôsoboch expozície Kontakt s pokožkou
 Kontakt s očami
 Požitie

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 20 mg/l
 Expozičný čas: 4 h
 Skúšobná atmosféra: Para
 Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 2.000 mg/kg
 Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 15 g/kg
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5 g/kg

Zložky:

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 612 mg/kg
 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samička): 1,19 mg/l
 Expozičný čas: 4 h
 Skúšobná atmosféra: Para
 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 251 mg/kg
 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Zložky:

OLEYLAMINE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.950 mg/kg
 Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch
 získaných u podobných látok.

Zložky:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri vdýchnutí. Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

Druh: Králik

Výsledok: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

OLEYLAMINE:

Výsledok: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Podráždenie očí alebo zranenie je nepravdepodobné.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

Druh: **Králik**

Výsledok: **Žieravý**

OLEYLAMINE:

Výsledok: **Žieravý**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: **Králik**

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Zložky:

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

Typ testu: **Buehlerov test**

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Typ testu: **Buehlerov test**

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.**

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: **Test podľa Ames**

Druh skúšky: **Salmonella typhimurium**

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

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 471**

Výsledok: **negatívny**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Genotoxicita in vivo : Typ testu: **Test mikrojadra**
Druh skúšky: **Myš**
Typ bunky: **Kostná dreň**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 474**
Výsledok: **negatívny**

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

Hodnotenie: **Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

OLEYLAMINE:

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

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

OLEYLAMINE:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkányové 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**

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Toxicita pre ryby : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,3 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)): 2,5 mg/l**
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: **statická skúška**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Toxicita pre riasy	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)): 0,44 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)): 0,05 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie)	: 1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,078 mg/l Expozičný čas: 96 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Typ testu: prietoková skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
M-koeficient (Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie)	: 1

(Z)-oktadec-9-enylamín

Toxicita pre ryby	: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,11 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,011 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre riasy	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,083 mg/l Expozičný čas: 72 h Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,01 mg/l Expozičný čas: 96 h
M-koeficient (Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie)	: 10



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

M-koeficient (Dlhodobá
(chronická) nebezpečnosť
pre vodné prostredie) : 10

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

Toxicita pre ryby : **LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l**
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: **statická skúška**
Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 203**
Poznámky: **Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti**

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : **EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l**
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: **statická skúška**
Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 202**

Toxicita pre riasy : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): >= 100 mg/l**
Konečný bod: **Inhibícia rastu**
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: **statická skúška**
Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 201**

Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita) : **NOELR: Vypočítané >= 1.000 mg/l**
Expozičný čas: 14 d
Druh: **Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)**

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : **NOEL: 10 mg/l**
Expozičný čas: 21 d
Druh: **Daphnia (Dafnia)**
Testovacia látka: **WAF**
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 211**

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nežpecifikovaný [ÚN]

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 22 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D
--------------------------	---

(Z)-oktadec-9-enylamín

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 44 % Expozičný čas: 28 d
--------------------------	---

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

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: 2,9
--	----------------

(Z)-oktadec-9-enylamín

Bioakumulácia	: Druh: Ryba Biokoncentračný faktor (BCF): > 500
---------------	---

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: odhadom > 4
--	------------------------

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

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 : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii., Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

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

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

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) : Nepoužiteľné

Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

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

Nepoužiteľné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

DSL	: Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
AICS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
ENCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TCSI	: Nesúhlasí so zoznamom
TSCA	: 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 : R0517031

Plný text H-prehlásení

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

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

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

ACGIH: Americká konferencia priemyselných hygienikov

BEI: Biologické expozičné index

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

CMR : Karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu

Ecxx : Efektívna koncentrácia xx

FG : potravinársky priemysel

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

H-statement : údaj o nebezpečnosti

IATA : MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU

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

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

ICAO-TI (ICAO) : Technické usmernenia o "Medzinárodnej 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verzia: 6.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 19/10/2020

OELs : Expozičné limity
P-Statement : pokyny pre bezpečné zaobchádzanie
PBT : Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PPE : Osobné ochranné pracovné prostriedky
STEL : Krátkodobá expozícia
STOT : Konkrétne orgánovú toxicitu
TLVs : Hraničné hodnoty
TWA : Časovo vážený priemer
vPvB : Veľmi perzistentné a vysoko bioakumulatívne
WEL : Úroveň expozície na pracovisku (NPK-L)

ABM: trieda ohrozenia vody pre Holandsko
ADNR: nariadenie o preprave nebezpečných látok po Rýne
ADR: dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.
CLP: klasifikácia, označovanie a balenie
CSA: posúdenie chemickej bezpečnosti
CSR: správa o chemickej bezpečnosti
DNEL: odvodená úroveň bez účinku.
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok
REACH: registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií
RID: poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
R-veta: upozornenie na riziko
S-veta: bezpečnostné upozornenie
WGK: nemecká trieda ohrozenia vody