



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Kód výrobku : 868214

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

| | | |
|--------------------------|---------------------|---|
| Bezpečnostné upozornenia | : P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| | P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| | P103 | Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich. |
| | Prevenčia: | |
| | P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| | Odstránenie: | |
| | P501 | Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov. |

Dodatočné označenie:

EUH208 Obsahuje Di-terc-butylpolysulfid, Amines, C10-14-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 (%) |
|-------------------------------|--|---|------------------|
| Di-terc-butylpolysulfid | 68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx | Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412 | >= 2,50 - < 5,00 |
| METHACRYLATE COPOLYMER | | Eye Irrit.2; H319 | >= 1,00 - < 2,50 |
| Amines, C10-14-tert- alkyl | 701-175-2 | Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 | >= 0,10 - < 0,25 |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|--------------------|
| | | Aquatic Chronic1; H410 | |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)- alkylamines | 1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx | Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 | >= 0,10 - < 0,25 |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku : | | | |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný | 64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx | | >= 70,00 - < 80,00 |

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.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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 : 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 : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odvieť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

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.

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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 plochy a zásobníky : Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzavrieť 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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 |
| | | NPEL krátkodobý (Dymy) | 15 ppm 3 mg/m ³ Dymy | SK OEL |
| | | NPEL priemerný (Dymy) | 5 ppm 1 mg/m ³ Dymy | SK OEL |

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

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

Prostriedok osobnej ochrany

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

Ochrana rúk

Poznámky : Nitrilkaučuk butylkaučuk



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

| | |
|-------------------------|--|
| Ochrana pokožky a tela | : Ako vhodné používajte: Ochranná obuv |
| Ochrana dýchacích ciest | : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|---|
| Vzhľad | : kvapalina |
| Farba | : jantarový |
| Zápach | : olejovitý |
| Prahová hodnota zápachu | : Údaje sú nedostupné |
| pH | : Nepoužiteľné |
| Bod tečenia | : < -27 °C |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : Údaje sú nedostupné |
| Teplota vzplanutia | : 216 °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 |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

| | | |
|--|---|---------------------------------------|
| Relatívna hustota | : | Údaje sú nedostupné |
| Hustota | : | 0,88 g/cm ³ (15,6 °C) |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | | |
| Rozpustnosť vo vode | : | nerozpustný |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota rozkladu | : | Údaje sú nedostupné |
| Viskozita | | |
| Viskozita, dynamická | : | Údaje sú nedostupné |
| Viskozita, kinematická | : | cca. 132,8 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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.

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:

OLEFINSULFIDE:

Akútna orálna toxicita : **LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 401**
Hodnotenie: **Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické**
Poznámky: **Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.**

Akútna dermálna toxicita : **LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 402**
Hodnotenie: **Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické**
Poznámky: **Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.**

Zložky:

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Akútna orálna toxicita : **LD50 orálne (Potkan, samec a samice): 612 mg/kg**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 401**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

| | |
|---------------------------|--|
| | SLP (Správna laboratórna prax): áno Hodnotenie: Zložka / zmes je klasifikovaná ako akútna orálna toxicita, kategória 4. |
| Akútna inhalačná toxicita | : LC50 (Potkan, samec a samice): Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 SLP (Správna laboratórna prax): áno Hodnotenie: Zložka / zmes je klasifikovaná ako akútnu toxicitu pri vdýchnutí, kategórie 2. |
| Akútna dermálna toxicita | : LD50 (Potkan, samec a samice): 251 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 SLP (Správna laboratórna prax): áno Hodnotenie: Zložka / zmes je klasifikovaná ako akútnej toxicity kožnou, kategórie 3. |

Zložky:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

| | |
|--------------------------|--|
| Akútna orálna toxicita | : LD50 (Potkan): 1.689 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. |
| Akútna dermálna toxicita | : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť. Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. |

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:

OLEFINSULFIDE:

Výsledok: **Mierne dráždenie pokožky**

METHACRYLATE COPOLYMER:

Výsledok: **Žiadne dráždenie pokožky**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Druh: **Králík**

Výsledok: **Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu**

SLP (Správna laboratórna prax): **áno**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Druh: **Králík**

Výsledok: **Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu**

Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

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.

Zložky:

OLEFINSULFIDE:

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

METHACRYLATE COPOLYMER:

Výsledok: **Dráždi oči.**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Druh: **Králík**

Metóda: **Nie sú dostupné žiadne údaje.**

Výsledok: **Žieravý**

SLP (Správna laboratórna prax): **áno**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Druh: **Králík**

Výsledok: **Žieravý**

Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

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:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

Hodnotenie: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Zložky:

OLEFINSULFIDE:

Typ testu: **Maximalizačný test**

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.**

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

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Typ testu: **Buehlerov test**

Spôsoby expozície: **Dermálne**

Druh: **Morča**

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

Metóda: **Buehlerov test**

SLP (Správna laboratórna prax): **áno**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Hodnotenie: **Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.**

Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

OLEFINSULFIDE:

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: **experiment in vitro**
Výsledok: **Pri niektorých testoch in vitro boli pozorované pozitívne výsledky.**

Genotoxicita in vivo

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: **Test podľa Ames**
Druh skúšky: **Salmonella typhimurium**
Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**
Výsledok: **negatívny**
Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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.

Zložky:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Spôsoby expozície: **Vdychovanie**

Cielené orgány: **Dýchacie cesty**

Hodnotenie: **Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Spôsoby expozície: **Požitie**

Cielené orgány: **Pečeň, Imunitný systém, Gastrointestinálny 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:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Di-terc-butylpolysulfid

Ekotoxikologické hodnotenie

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Škodlivý pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Amines, C10-14-tert-alkyl

Ekotoxikologické hodnotenie

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Akútna vodná toxicita Kategória 1; Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chronická vodná toxicita Kategória 1; Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): odhadom 0,06 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,98 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre riasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): 0,083 mg/l



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

| | |
|---|---|
| | Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. |
| M-koeficient (Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie) | : 10 |
| M-koeficient (Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie) | : 10 |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný | |
| Toxicita pre ryby | : LL50 (Ryba): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : EL50 (Vodné bezstavovce): > 10.000 mg/l Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre riasy | : EL50 (Riasy): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h |
| Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l Druh: Ryba |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l Druh: Vodné bezstavovce |
| Ekotoxikologické hodnotenie Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie | : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií. |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie | : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií. |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Di-terc-butylpolysulfid

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Nie ľahko biologicky odbúrateľný.**
Biodegradácia: **13 %**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Lahko biologicky odbúrateľný.**
Biodegradácia: 66 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: **Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, C.4-C**
Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Amines, C10-14-tert-alkyl

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: **2,9 (20 °C)**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: **odhadom 6 - 8**

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

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

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
- Znečistené obaly : Vyprázdnite 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.

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

| | |
|--|---|
| 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) (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 | : Nesúhlasí so zoznamom |
| KECI | : Na zozname alebo podľa zoznamu |
| PICCS | : Na zozname alebo podľa zoznamu |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

IECSC : Na zozname alebo podľa zoznamu

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Na zozname TSCA

Zásoby

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Interná informácia : R0524399

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. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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

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)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
prevodový olej

Verzia: 10.0

Dátum revízie: 24.09.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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