



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

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™ AXLE OIL 75W90 LS

Kód výrobku : 866904

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 : P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

P102
P103

dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Uchovávať mimo dosahu detí.
Pozorne si prečítajte všetky pokyny a
dodržiavajte ich.

Prevencia:
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 (%)
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nežpecifikovaný [ÚN]	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nežpecifikovaný [ÚN]	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Di-terc-butylpolysulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

Poly Long-chain alkyl methacrylate		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
(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
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 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 - nešpecifikovaný [ÚN]	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 40,00 - < 50,00

Vysvetlenie skratiek viď 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

sa exponované oblasti čistiť 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.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

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

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 odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

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

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

prostriedky pre požiarnikov

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.
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).
Uschovávajúte 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 : Bežné protipožiarne opatrenia.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

požiarom a výbuchom

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 uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.

Návod na obvyčajné 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 - nežpecifikovaný [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
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy;	72623-86-0	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

základový olej - nežpecifikovaný [ÚN]				
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m3 Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m3 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 (všeobecnú 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.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

Farba : jantarový



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

Zápach	: olejovitý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: Nepoužiteľné
Bod tečenia	: < -39 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: 195 °C
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. 0,865 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. 106,2 mm ² /s (40 °C)
Oxidačné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

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

Zložky:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

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:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

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

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:

OLEFINSULFIDE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri požití.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

Akútna dermálna toxicita	: Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť. LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri absorpcii cez kožu. Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.
--------------------------	---

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:

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Akútna orálna toxicita	: LD50 orálne (Potkan, samec a samice): 612 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 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, kategória 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, kategória 3.

Zložky:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Druh: Králik
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Druh: Králik
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

OLEFINSULFIDE:

Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

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

Druh: Králik
Výsledok: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Druh: Králik
Výsledok: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu
SLP (Správna laboratórna prax): áno

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: Králik
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

Produkt:

Poznámky: Podráždenie očí alebo zranenie je nepravdepodobné.

Zložky:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

OLEFINSULFIDE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

Poly Long-chain alkyl methacrylate:

Výsledok: Dráždi oči.

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

Druh: Králik

Výsledok: Žieravý

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

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Druh: Králik

Metóda: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Výsledok: Žieravý

SLP (Správna laboratórna prax): áno

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: Králik

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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Typ testu: Buehlerov test

Druh: Morča

Hodnotenie: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Typ testu: Buehlerov test

Druh: Morča



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

Hodnotenie: **Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.**

OLEFINSULFIDE:

Typ testu: **Maximalizačný test**

Druh: **Morča**

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

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

(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.**

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**

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:

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.**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

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)

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**

Cieľové 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**

Cieľové 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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

(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.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Ekotoxikologické hodnotenie

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

Zložky:

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

	Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOELR: ≥ 1.000 mg/l Expozičný čas: 14 d Druh: 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

mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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.**

(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**
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**

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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.

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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

mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nežpecifikovaný [ÚN]

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

Di-terc-butylpolysulfid

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

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

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

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

Amines, C10-14-tert-alkyl

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

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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:

Doplňkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii., Toxický pre vodné organizmy., 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 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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)

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

Nepoužiteľné

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

DSL	: Tento výrobok obsahuje jednu alebo viac zložiek, ktoré nie sú na kanadskom DSL a majú ročné množstevné limity.
AICS	: Nesúhlasí so zoznamom
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom
TCSI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	: Neuvedený 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 : R0517032

Plný text H-prehlásení

H302

Škodlivý po požití.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

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 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 organizácii 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 24.06.2021

Dátum tlače: 14/09/2022

LCxx : Smrteľná koncentrácia pre xx percent populácie testu
LDxx : Smrteľná dávka pre xx percent populácie testu.
N.O.S. - Inak bližšie neurčené
OECD : Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OELs : Expozičné limity
P-Statement : pokyny pre bezpečné zaobchádzanie
PBT : Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PPE : Osobné ochranné pracovné prostriedky
STEL : Krátkodobá expozícia
STOT : Konkrétne orgánovú toxicitu
TLVs : Hraničné hodnoty
TWA : Časovo vážený priemer
vPvB : Veľmi perzistentné a vysoko bioakumulatívne
WEL : Úroveň expozície na pracovisku (NPK-L)

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