		Stránka: 1
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091		Verzia: 1.1

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™ ATF AW

1.2 Doporučené použitie chemikálie a obmedzenie použitia

Použitie látky/zmesi : Motorový, prevodový a mazací olej.

<p>1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Netherlands</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Núdzové telefónne číslo +1-800-825-8654 / +1-859-202-3865, alebo zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo (+421) 254 774 166</p> <p>Informácia o výrobku +31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo kontaktujte svoju kontaktnú osobu – zástupcu pre služby zákazníkom</p>
--	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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


Chronická vodná toxicita, 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 dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

		Stránka: 2
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091		Verzia: 1.1

Prevencia:

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odstránenie:

P501

Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Dodatočné označenie:


EUH208 Obsahuje Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS., DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE, BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS, C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť**Ďalšie 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 parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-54-7 265-157-1	Asp. Tox.1; H304	>= 70 - < 80
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1 - < 2,5
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11- isoalkyloxy) derivs., C10-rich	398141-87-2 01-2119969520-35-xxxx	Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.	866259-61-2 471-920-1 01-0000019770-68-xxxx	Skin Sens.1; H317	>= 0,5 - < 1

		Stránka: 3
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091		Verzia: 1.1


1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.	482-000-4 01-0000020142-86-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,5 - < 1
DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-xxxx	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 0,5
BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS		Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317	>= 0,1 - < 0,5
C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid		Skin Sens.1; H317	>= 0,1 - < 0,5

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- 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 : Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak sa vyvinie dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Prvá pomoc sa obvykle nevyžaduje. Avšak sa odporúča, aby sa exponované oblasti čistili práním mydlom a vodou.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktnú šošovku.
Chráňte nezranené oko.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.

		Stránka: 4
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091		Verzia: 1.1

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
 Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Medzi známky a príznaky vystavenia tomuto materiálu pri nadýchnutí, prehltnutí a/alebo preniknutí tohto materiálu cez pokožku, môžu patriť:
 akné
 Gastrointestinálne potiaže (Nevôľnosť, vracanie, hnačka)
 podráždenie (nosa, hrdla, dýchacích ciest)
- Riziká : Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc.

4.3 Údaj o akejkol'vek 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.
 Postrek vodou
 Pena
 Oxid uhličitý (CO₂)
 Suchá chemikália
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

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
 Uhl'ovodíky

		Stránka: 5
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091		Verzia: 1.1

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 : Použite prostriedky osobnej ochrany. 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). Uuschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

- Ďalšie informácie viď oddiel 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

		Stránka: 6
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW		Verzia: 1.1
867091		

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach. Nefajčite.
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.
Nádoba nebezpečná po vyprázdnení.
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.


7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

		Stránka: 7
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091		Verzia: 1.1

Zložka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
--------	--------	----------------------------------	------------------------	----------

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecne a / alebo miestne odsávanie), ventiláciu, aby expozíciu pod pokyny expozície (ak je k dispozícii), alebo pod úrovňou, ktoré spôsobujú známe, alebo podozrenie na ňu zjavné nežiaduce účinky.

Prostriedok osobnej ochrany

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

Ochrana rúk

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

Ochrana pokožky a tela : Ako vhodné používajte:
nepriepustný odev
Ochranná obuv
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Vyhoďte rukavice, ktoré sú roztrhnuté, prepichnuté alebo opotrebované.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

Farba : červený


Zápach : Údaje sú nedostupné

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

pH : Nepoužiteľné

bod tečenia : < -42 °C

Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné

		Stránka: 8
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091		Verzia: 1.1

Teplota vzplanutia : 166 °C
Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

Hustota : cca. 0,844 g/cm³ (15 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : nerozpustný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Údaje sú nedostupné

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

Tepelný rozklad : Údaje sú nedostupné


Viskozita
Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné

Viskozita, kinematická : 29,5 mm²/s (40 °C)

Oxidačné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

		Stránka: 9
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091		Verzia: 1.1

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : nadmerným teplom

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý
Uhlíkovodíky

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.

Zložka:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akútna orálna toxicita : LD 50 (potkan): > 15 g/kg

Akútna dermálna toxicita : LD 50 (králik): > 5 g/kg

		Stránka: 10
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW		Verzia: 1.1
867091		

Zložka:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Akútna orálna toxicita : LD50 (potkan): > 10.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (králik, samec): > 4.000 - 8.000 mg/kg
Hodnotenie: Žiadny nežiaduci účinok bol pozorovaný akútnej dermálnej toxicity.

Zložka:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (potkan): > 5.000 mg/kg
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna dermálna toxicita : LD50 (králik): > 2.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

Zložka:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne dráždivý pre kožu

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne dráždivý pre kožu

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Výsledok: Potenciálne dráždivý pre kožu

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Druh: králik

Výsledok: Nedráždi kožu

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Výsledok: Potenciálne dráždivý pre kožu


POLYMER:

Výsledok: Nedráždi kožu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

		Stránka: 11
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091		Verzia: 1.1

Poznámky: Podráždenie očí alebo zranenie je nepravdepodobné.

Zložka:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Nedráždi oči

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne dráždivý pre oči

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Výsledok: Potenciálne dráždivý pre oči

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Druh: králik

Výsledok: Nedráždi oči

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Výsledok: Podráždenie očí

POLYMER:

Výsledok: Nedráždi oči

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky.

Zložka:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Hodnotenie: Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Hodnotenie: Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:


Hodnotenie: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Hodnotenie: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

POLYMER:

Hodnotenie: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

		Stránka: 12
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW		Verzia: 1.1
867091		

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložka:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Druh skúšky: Ľudské lymfocyty
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 473
Výsledok: negatívny
- : Druh skúšky: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Mutagenita (Salmonella typhimurium - skúška reverznej mutácie)
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložka:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

- Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Kmeň: Sprague-Dawley
Aplikačný postup práce: Orálne
Vývojová toxicita: najvyššia dávka bez pozorovaného škodlivého účinku (párenie/fertilita): ≥ 600
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 421
Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.


Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložka:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

		Stránka: 13
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW		Verzia: 1.1
867091		

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložka:

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

Toxicita pre ryby : LL50 (Ryba): > 100 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Vodné bezstavovce): > 10.000 mg/l

Toxicita pre riasy : EL50 (Riasy): > 100 mg/l

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

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
Toxicita pre ryby : (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 4,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 4,6 mg/l
Expozičný čas: 48 h


Toxicita pre riasy : LL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 3,5 mg/l
Konečný bod: Biomasa
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: WAF

LL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 63 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: WAF

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

		Stránka: 14
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091		Verzia: 1.1

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,75 mg/l
 Expozičný čas: 96 h
 Typ testu: semistatická skúška
 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
 SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : EC50: 0,5 mg/l
 Expozičný čas: 21 d
 Konečný bod: vid' voľný text definovaný užívateľom
 Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
 Typ testu: vid' voľný text definovaný užívateľom
 Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
 SLP (Správna laboratórna prax): áno

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložka:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
 Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
 Biodegradácia: 9,6 %
 Expozičný čas: 28 d

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.
 Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Potenciál biologickej akumulácie nemožno zistiť.

Zložka:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
 Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 1,19
 oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde


Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je relevantné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

		Stránka: 15
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091		Verzia: 1.1

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

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.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN


ADR:
MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – NÁKLADNÚ:
MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – OSOBNÚ:
MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY:
RID:

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR:
MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – NÁKLADNÚ:
MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – OSOBNÚ:
MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY:
RID:

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR:
MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – NÁKLADNÚ:
MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – OSOBNÚ:

		Stránka: 16
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW		Verzia: 1.1
867091		

MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY:

RID:

14.4 Obalová skupina

ADR:

MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – NÁKLADNÚ:

MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – OSOBNÚ:

MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY:

RID:

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR: Nepoužiteľné

MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – NÁKLADNÚ: Nepoužiteľné

MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU – OSOBNÚ: Nepoužiteľné

RID: Nepoužiteľné

: Nepoužiteľné

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Typ lode: nepoužiteľné

Výstražné kódy: nepoužiteľné

Látka Kategória: nepoužiteľné

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 57). : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a : destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej -

		Stránka: 17
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091		Verzia: 1.1

výrobkov (Príloha XVII)

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

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných
organických znečisťujúcich látkach

: Nepoužiteľné

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TSCA : Na zozname TSCA

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 Nesúhlasí so zoznamom

Zásoby

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti


Údaje sú nedostupné

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Dátum revízie: 31.07.2016

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

		Stránka: 18
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW		Verzia: 1.1
867091		

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

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

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

		Stránka: 19
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 31.07.2016
		Dátum tlače: 28.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091		Verzia: 1.1

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