



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

V zhode s Nariadením (EÚ) č. 1907/2006 v znení jej neskorších úprav. - SDSGHS_SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Valvoline™ AIRCO CLEANER

Kód výrobku : 887067

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie : Čistiace činidlo.

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)

Aerosoly, Kategória 1

H222: Mimoriadne horľavý aerosól.

H229: Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2 Prvky označovania

UFI : 6STA-KQPC-4T4U-86SU

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H222
H229

Mimoriadne horľavý aerosól.
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia :

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Uchovávajte mimo dosahu detí.

P102

Prevencia:

P210

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211

Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P260

Nevdychujte aerosóly.

Skladovanie:

P410 + P412

Chráňte pred slnečným žiarením.
Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.

Odstránenie:

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

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 (%)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

amoniak	1336-21-6 215-647-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
izobután	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00

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.
- 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 : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Rozprášená voda
Pena
Pena odolná alkoholu
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 : Nikdy nepoužívajte zvrací alebo rezací plameň na sude alebo v jeho blízkosti (dokonca aj keď je prázdny), pretože produkt (alebo jeho splodiny) môžu výbušne vzplanúť. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý
Uhľovodíky

5.3 Rady pre požiarnikov

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

- 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. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabezpečte primerané vetranie. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch. 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

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie viď oddiel 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

Nefajčite.
Nádoba nebezpečná po vyprázdnení.
Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
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 : Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).
Uschovávajúť mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení.
- Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Uchovávať mimo dosahu priamej slnečnej expozície a teplôt nad 50 °C. Neotvárajte násilím ani nehádzajte do ohňa ani po použití. Nestriekajte na plamene alebo žeravé predmety. Uschovávajúť 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. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Zákaz fajčiť.
- 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
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	150 ppm	2000/39/EC



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

			568 mg/m ³	
		NPEL priemerný	100 ppm 375 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	150 ppm 568 mg/m ³	SK OEL
bután	106-97-8	TSH	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	SK OEL
izobután	75-28-5	TSH	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	SK OEL

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
Nehorľavý odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : aerosol
Farba : bezfarebný
Zápach : aromatický
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné
pH : Údaje sú nedostupné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	12 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	8 hPa (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,93 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vznietenia	:	270 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

Samozapaľovanie : nie je samozápalný

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 : Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Vystavenie vzduchu alebo vlhkosti po dlhú dobu.

Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : hliník
solami silných zásad
Silné kyseliny
Baze tari
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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

Zložky:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 350 mg/kg

Zložky:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 4.016 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 10000 ppm
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 13.000 mg/kg

Zložky:

BUTANE NORMAL:

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Myš): 680 mg/l
Expozičný čas: 2 h

LC50 (Potkan): > 50000 ppm
Expozičný čas: 2 h
Skúšobná atmosféra: plyn

Zložky:

ISOBUTANE:

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Myš, samec): 520400 ppm
Expozičný čas: 2 h
Skúšobná atmosféra: plyn

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Výsledok: Žieravý pre pokožku

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

ISOBUTANE:

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

Produkt:

Poznámky: Podráždenie ocí alebo zranenie je nepravdepodobné.

Zložky:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Výsledok: **Žieravý**

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

ISOBUTANE:

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:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Hodnotenie: **U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.**

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test na chromozomálnu aberáciu in vitro**
Výsledok: **negatívny**

BUTANE NORMAL:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test podľa Ames**
Druh skúšky: **Salmonella typhimurium**
Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**
Výsledok: **negatívny**

ISOBUTANE:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test na chromozomálnu aberáciu in vitro**
Druh skúšky: **Ľudské lymfocyty**
Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 473**
Výsledok: **negatívny**
SLP (Správna laboratórna prax): **áno**

: Typ testu: **Test podľa Ames**
Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**
Výsledok: **negatívny**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

Genotoxicita in vivo : Typ testu: **experiment in vivo**
Druh skúšky: **Drosophila melanogaster (Drozofila obyčajná)**
Výsledok: **negatívny**
Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

Typ testu: **In vivo jadierkový test**
Druh skúšky: **Potkan**
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 474**
Výsledok: **negatívny**
Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

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

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Hodnotenie: **Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

12.1 Toxicita

Zložky:

amoniak

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 8,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h

1-metoxypropán-2-ol

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1.000 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 7 d
Typ testu: statická skúška

bután

Toxicita pre ryby : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
QSAR

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): Predpokladané > 10 - < 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: QSAR

Toxicita pre riasy : EC50 (zelené riasy): Predpokladané 7,7 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: QSAR

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

1-metoxypropán-2-ol

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 96 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301E

bután

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

získaných u podobných látok.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

bután

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,89

izobután

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,76

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.

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 : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte
rezacie horáky.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	AEROSÓLY
ADR	:	AEROSÓLY
RID	:	AEROSÓLY
IMDG	:	AEROSÓLY
IATA	:	AEROSÓLY

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	5F
Štítky	:	2.1
ADR		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	5F
Štítky	:	2.1
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(D)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

RID

Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	5F
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	23
Štítky	:	2.1

IMDG

Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	2.1
EmS Kód	:	F-D, S-U

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	:	203
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y203
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	Flammable Gas

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	:	203
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y203
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	Flammable Gas

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

Popis nebezpečného tovaru (ak je uvedený vyššie) nemusí odrážať veľkosť balenia, množstvo, konečné použitie alebo prípadné regionálne výnimky. Podrobný popis zásielky je uvedený v prepravných dokladoch.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

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

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

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

		Množstvo 1	Množstvo 2
P3a	HORĽAVÉ AEROSÓLY	150 t	500 t
18	Skvapalnené extrémne horľavé plyny (vrátane LPG) a prírodný ply	50 t	200 t

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : 15 % alebo viac ale menej ako 30 %: Alifatické uhľovodíky v zmysle neskorších



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

predpisov

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	:	Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
TCSI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	:	Na zozname TSCA

Zásoby

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Interná informácia : 000000274847

Plný text H-prehlásení

H220

Mimoriadne horľavý plyn.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

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

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

ACGIH: Americká konferencia priemyselných hygienikov

BEI: Biologické expozičné index

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

CMR : Karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu

Ecxx : Efektívna koncentrácia xx

FG : potravinársky priemysel

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

H-statement : údaj o nebezpečnosti

IATA : MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU

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

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

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

ICxx : Inhibičná koncentrácia xx látky

ISO: Medzinárodná organizácia pre Standardization

IMDG : MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY

logPow : oktanol-voda rozdeľovací koeficient

LCxx : Smrteľná koncentrácia pre xx percent populácie testu

LDxx : Smrteľná dávka pre xx percent populácie testu.

N.O.S. - Inak bližšie neurčené

OECD : Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OELs : Expozičné limity



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

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