

	Stránka: 1
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

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™ POWER BRAKE CLEANER

™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách

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.

Dráždivosť kože, Kategória 2

H315: Dráždi kožu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3,

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

	Stránka: 2
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

Centrálny nervový systém

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
Prevenčia:	
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
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	Likvidujte obsah / nádobu v súlade s regionálnymi predpismi.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

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.

		Stránka: 3
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 02.10.2018
		Dátum tlače: 20.10.2020
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081		Verzia: 1.0

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 (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 90,00 - <= 100,00
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
CARBON DIOXIDE	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	: Vyneste z miesta ohrozenia. Pri expozícii alebo ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ STREDISKO alebo lekára. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
Pri vdýchnutí	: Preneste na čerstvý vzduch. Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
Pri kontakte s pokožkou	: Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak sa vyvinie dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.

	Stránka: 4
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

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.
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.

Riziká : Dráždi kožu.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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
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.

	Stránka: 5
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostia alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

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 : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý
spaľovania

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
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.
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 : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
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 : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu
presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,

	Stránka: 6
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

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.
Nedýchajte pary/prach.
Nefajčite.
Nádobu nebezpečnú po vyprázdnení.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
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 viď oddiel 8.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
Nádobu by sa mala otvárať len v digestore. |
| Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom | : Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).
Uschovávajte 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. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. |

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- | | |
|--|--|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Uchovávajte 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. Uschovávajte 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. |
|--|--|

	Stránka: 7
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

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
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m3 kvapalný aerosól	SK OEL
CARBON DIOXIDE	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	2006/15/EC
		NPEL priemerný	5.000 ppm 9.000 mg/m3	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.

	Stránka: 8
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostialebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

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.
Vyhodťte rukavice, ktoré sú roztrhnuté, prepichnuté alebo opotrebované.

Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : aerosol

Farba : číry

Zápach : rozpúšťadlo

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

pH : Údaje sú nedostupné

Teplota topenia/tuhnutia : Údaje sú nedostupné

Počiatková 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 : 7 %(V)

	Stránka: 9
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostialebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

hranica horľavosti

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : 0,6 %(V)

Tlak pár : 85 hPa (20 °C)

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

Hustota : 0,71 g/cm³ (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 : > 200 °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

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.

	Stránka: 10
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostialebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

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 : Nie sú známe.

Teplo, plamene a iskry.

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.

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.840 mg/kg
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 25,2 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri absorpcii cez kožu.

	Stránka: 11
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostialebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Produkt:

Poznámky: Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Výsledok: Dráždi pokožku.

CARBON DIOXIDE:

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

CARBON DIOXIDE:

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.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

	Stránka: 12
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostialebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

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.

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie., Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky., Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 11,4 mg/l

Expozičný čas: 96 h

Typ testu: semistatická skúška

Testovacia látka: WAF

	Stránka: 13
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostialebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia hyalina (perloočka)): 3 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Testovacia látka: WAF
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre riasy : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 10 - 30 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 dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,17 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: statická skúška
Testovacia látka: WAF
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

- Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal
Biodegradácia: 98 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301F

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

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..

	Stránka: 14
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

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

	Stránka: 15
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostialebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

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)

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

	Stránka: 16
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

Štítky : Flammable gas

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

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.

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 : Nepoužiteľné

	Stránka: 17
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostialebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

organických znečisťujúcich látkach

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

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

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

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

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

		Množstvo 1	Množstvo 2
P3b	HORĽAVÉ AEROSÓLY	5.000 t	50.000 t
E2	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	200 t	500 t

Iné smernice. : Podľa smernice EÚ 94/33/ES o ochrane mladistvých pri práci nesmú pracovať s týmto produktom mladiství vo veku do 18 rokov.

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 Nesúhlasí so zoznamom

	Stránka: 18
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

TSCA

Neuvedený 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

Dátum revízie: 02.10.2018

Plný text H-prehlásení

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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

	Stránka: 19
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

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
 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
 ADN: 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

	Stránka: 20
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 02.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostialebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887081	Verzia: 1.0

WGK: nemecká trieda ohrozenia vody