

	Stránka: 1
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	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™ BRAKE CLEANER

™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách

1.2 Relevantné identifikované použitia látky/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)

Horľavé kvapaliny, Kategória 2 H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1 H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do

	Stránka: 2
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

dýchacích ciest.

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 :

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
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.

Bezpečnostné upozornenia :

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
Prevenencia:	
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P260	Nevdychujte hmlu.
P260	Nevdychujte pary.
P260	Nevdychujte aerosóly.
P271	Používať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
Odozva:	
P301 + P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331	Nevyvolávajúť zvracanie.
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ

	Stránka: 3
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostialebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

P333 + P313	INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. Zozbierajte uniknutý produkt.
P391 Skladovanie: P403 + P233	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
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.

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 (%)
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

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

	Stránka: 4
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

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.
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.
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.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Zaobstarajte lekársku opateru.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
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 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
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.

	Stránka: 5
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

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 odietť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý

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 : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.
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.

	Stránka: 6
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

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.
 - 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.
 - Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.

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 :
- Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

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.
 - Zabráňte tvorbe aerosolu.
 - Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
 - Nedýchajte pary/prach.
 - Nefajčite.

	Stránka: 7
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

Nádoba nebezpečná 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.
 Nádoba 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). Nemali by sa používať žiadne iskriace nástroje. Uschovávajúte 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 : 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. 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
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes,		NPEL priemerný (kvapalný)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL

		Stránka: 8
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 03.10.2018
		Dátum tlače: 14.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179		Verzia: 1.0

cyclenes, <5% nhexane		aerosól)	kvapalný aerosól	
		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 krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³ kvapalný aerosól	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.
Vyhodňte rukavice, ktoré sú roztrhnuté, prepichnuté alebo opotrebované.

Ochrana dýchacích ciest

: Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

	Stránka: 9
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

Farba	: bezfarebný
Zápach	: rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: -20 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: 41 °C
Teplota vzplanutia	: -19 °C
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: 7 %(V)
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/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	: > 200 °C
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné

	Stránka: 10
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

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.

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 : Vdychovanie

	Stránka: 11
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

pravdepodobných spôsoboch
expozície

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.
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.

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

	Stránka: 12
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

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.

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

	Stránka: 13
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

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
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

	Stránka: 14
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

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..

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 : 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.
Prázdny sud nespálujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

	Stránka: 15
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

ADN : UN 3295
ADR : UN 3295
RID : UN 3295
IMDG : UN 3295
IATA : UN 3295

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : UHL'OVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
 ()
ADR : UHL'OVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
 ()
RID : UHL'OVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
 ()
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
 ()
IATA : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
 ()

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADN
 Obalová skupina : II
 Klasifikačný kód : F1
 Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33
 Štítky : 3
ADR
 Obalová skupina : II
 Klasifikačný kód : F1
 Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33
 Štítky : 3

	Stránka: 16
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D/E)

RID

Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33
Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-D

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 364
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable Liquid

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 353
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable Liquid

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)

	Stránka: 17
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

Nebezpečný pre životné : áno
prostredie

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 : Nepoužiteľné
ozónovú vrstvu

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

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

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

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

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

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

P5c	HORĽAVÉ KVAPALINY	Množstvo 1 5.000 t	Množstvo 2 50.000 t
-----	-------------------	-----------------------	------------------------

		Stránka: 18
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 03.10.2018
		Dátum tlače: 14.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179		Verzia: 1.0

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
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: 03.10.2018

Plný text H-prehlásení

	Stránka: 19
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
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

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

	Stránka: 20
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 03.10.2018
	Dátum tlače: 14.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostialebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887179	Verzia: 1.0

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