	
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017
	Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020
	SDS szám: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Verzió: 2.0
882819	

Megfelel az 1907/2006-os számú módosított rendeletnek (EU). - SDSGHS_HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Ajánlott felhasználás : Üzemanyagok Üzemanyag-adalékok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Hollandia
+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy
forduljon ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

SDS@valvoline.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), vagy
hívja a 06 80 20 11 99, 06 1 476 6464-es helyi
segélyhívó számot.

Információ a termékről

+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon
ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Osztály H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Bőrirritáció, 2. Osztály H315: Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Központi idegrendszer H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Osztály, Központi idegrendszer H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

, Máj

, Vese


BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017

Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020

SDS szám: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Verzió: 2.0

882819

Aspirációs veszély, 1. Osztály

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek
Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Központi idegrendszer, Máj, Vese).
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
 P241 Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/ világító berendezés használandó.
 P242 Szikramentes eszközök használandók.
 P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
 P260 A gőzök belélegzése tilos.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017

Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020

SDS szám: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Verzió: 2.0

882819

Beavatkozás:

- P301 + P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P331 **TILOS** hánytatni.
- P303 + P361 + P533 **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P332 + P313 **Bőrirritáció esetén:** orvosi ellátást kell kérni.
- P304 + P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P312 **Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.**
- P305 + P351 + P338 **SZEMBE KERÜLÉS esetén:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P337 + P313 **Ha a szemirritáció nem múlik el:** orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:

- P501 **A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:** jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Xilol (izomerek keveréke)

Etilbenzol

2.3 Egyéb veszélyek**További tanácsok**

Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek****Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics	927-241-2 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Esp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 80,00 - < 90,00

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017

Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020

SDS szám: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Verzió: 2.0


882819

Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 20,00
Etilbenzol	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 3,00 - < 5,00
POLYETHER	173140-85-7	Skin Irrit.2; H315	>= 2,50 - < 5,00

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Expozíció vagy rosszullet esetén a **MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT** vagy orvost kell hívni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruházatot le kell venni. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
- Lenyelés esetén : Orvosi felügyelet szükséges.
Hánytatni tilos.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

	
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017
	Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020
	SDS szám: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Verzió: 2.0
882819	

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Az anyag expozíciójának (belélegezve, lenyelve és/vagy borön át felszívódva) jelei és tünetei a következők lehetnek:
a borpír
Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben (hányinger, hányás, hasmenés)
irritáció (orr, torok, légutak)
kellemetlen érzés a mellkasban
memóriára gyakorolt hatások
Légzési elégtelenség
zavartság
Szabálytalan szív működés

Kockázatok : Az anyag nagy koncentrációban való belélegezése, mely zárt helyeken vagy szándékos visszaéléskor következhet be, szabálytalan szív működéssel járhat. A szimpatomimetikus gyógyszerek szívritmátokozhatnak az anyagnak kitett személyeknél.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Vízpermet
Hab
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú víz sugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Soha ne használjon hegesztő- vagy vágópisztolyt a tartályon vagy amellet (még akkor sem, ha üres), mivel a termék (és még a maradéka is) robbanásszerűen meggyulladhat!

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017

Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020

SDS szám: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Verzió: 2.0

882819

A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid
Szénhidrogének
Aldehidek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Speciális oltási módszerek : A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**


Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze. A védőfelszerelést nem viselő személyek a kiömlött anyagot tartalmazó területre nem mehetnek, amíg teljesen fel nem takarították. Tartsa be az összes vonatkozó szövetségi, állami és helyi rendeletet. A gázt/gőzt/ködöt vízszaggal le kell nyomni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszenyvezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell

	
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017
	Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020
	SDS szám: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Verzió: 2.0
882819	

módszerei

összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További információt lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszában.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Dohányozni tilos.
A tartály/csomagolás üresen is veszélyes.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Szikrázó eszközök nem használhatók. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni.
- Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Tilos a dohányzás.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017

Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020

SDS szám: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Verzió: 2.0

882819

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Etilbenzol	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
		AK-érték	442 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	884 mg/m ³	HU OEL

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
ETHYL BENZENE	100-41-4	mandulasav: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	Munkahét végén, műszak után	HU BAT
		mandulasav: 1110 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek) (húgyhólyag)	Munkahét végén, műszak után	HU BAT

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Biztosítson megfelelő mechanikai (általános és / vagy helyi elszívás) szellőztetést az expozíció alatti expozíció irányelvek (ha van ilyen), vagy alacsonyabb szinten okozó ismeretlen, gyanított vagy nyilvánvaló káros hatások.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Viseljen vegyszer védőszemüveg, amikor ott van a potenciális expozíciója a szem folyadék, pára vagy köd.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017

Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020

SDS szám: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Verzió: 2.0

882819

Kézvédelem

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : A szükségnek megfelelően kell viselni:
 Át nem eresztő védőruha
 Védőcipő
 Lángálló ruházat
 A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
 Dobja el azokat a kesztyűket, melyek elszakadtak, túszerű lyukakat vagy kopásjeleket mutatnak.

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők : folyadék

Szín : sárga

Szag : aminszerű

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték :
Nincs adat

Olvaspont / fagyáspont : Nincs adat


Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs adat

Lobbanáspont : 18 °C

Párolgási sebesség : Nincs adat

Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

		Oldal: 10
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017
		Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020
		SDS szám: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Verzió: 2.0
882819		

Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 0,793 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	kb. 7 mm ² /s (40 °C)
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége


Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : magas hőmérséklet
Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : lúgok

		Oldal: 11
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017
		Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020
		SDS szám: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Verzió: 2.0
882819		

Erős savak
Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : szén-dioxid és szén-monoxid
Szénhidrogének

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Szemmel való érintkezés
Lenyelés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Akut toxicitás, szájon át : **LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg**
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

Akut toxicitás, belélegzés : **LC50 (Patkány): > 5,0 mg/l**
Expozíciós idő: **4 h**
Vizsgálati légkör: **por/köd**
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 403**
Becslés: **Nincs káros hatást figyeltek meg akut inhalációs toxicitási tesztek.**
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

Akut toxicitás, bőrön át : **LD50 (Nyúl): >= 3.160 mg/kg**
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 402**
Becslés: **A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást.**
Megjegyzések: **Ennél a dózisonál nem volt halálozás. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

Komponensek:

XYLENE:

Akut toxicitás, szájon át : **LD50 (Patkány): 3.523 - 8.600 mg/kg**

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017

Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020

SDS szám: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Verzió: 2.0

882819

Akut toxicitás, belélegzés : **LCLo (Patkány): 8.000 mg/l**
Expozíciós idő: **4 h**

LC50 (Patkány): 6700 ppm
Expozíciós idő: **4 h**
Vizsgálati légkör: **gőz**

Becslés: **Az összetevő / keverék besorolása az akut inhalációs toxicitás, 4. kategória.**

Akut toxicitás, bőrön át : **LD50 (Nyúl): 1.700 mg/kg**

Komponensek:**ETHYL BENZENE:**

Akut toxicitás, szájon át : **LD50 (Patkány): kb. 3.500 mg/kg**

Akut toxicitás, belélegzés : **LC50 (Patkány): 4000 ppm**
Expozíciós idő: **4 h**
Vizsgálati légkör: **gőz**

Akut toxicitás, bőrön át : **LD50 (Nyúl): 17.800 mg/kg**

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Eredmény: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.


Megjegyzések: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Komponensek:**Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:**

Faj: **Nyúl**
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 404**

XYLENE:Eredmény: **Bőrizgató hatású.****ETHYL BENZENE:**Eredmény: **Bőrizgató hatású.****POLYETHER:**Eredmény: **Bőrirritáció****Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

		Oldal: 13
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017
		Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020
		SDS szám: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Verzió: 2.0
882819		

Termék:

Megjegyzések: A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt., Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Faj: **nyúl**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 405**

Eredmény: **Nincs szemirritáció**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

XYLENE:

Eredmény: **Szemirritáció**

ETHYL BENZENE:

Eredmény: **Szemizgató hatású.**

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Vizsgálati típus: **Maximisation Test**

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 406**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**

Eredmény: **negatív**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017

Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020

SDS szám: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Verzió: 2.0

882819

Komponensek:**Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:**Becslés: **Álmosságot vagy szédülést okozhat.****XYLENE:**Becslés: **Légúti irritációt okozhat.****Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**XYLENE:**Célszervek: **Központi idegrendszer, Máj, Vese**Becslés: **Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.****ETHYL BENZENE:**Célszervek: **Hallószerv**Becslés: **Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.****Belégzési toxicitás**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:**Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:**Becslés: **Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.****XYLENE:**Becslés: **Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.****ETHYL BENZENE:**Becslés: **Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.****További információk****Termék:**

Megjegyzések: A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás., Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak., Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

Komponensek:**ETHYL BENZENE:**Megjegyzések: **Központi idegrendszer****12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017

Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020

SDS szám: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Verzió: 2.0

882819

12.1 Toxicitás**Komponensek:**

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Toxicitás halakra : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))**: > 10 - < 30 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: **félstatikus teszt**Vizsgálati anyag: **WAF**Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 203**

Toxicitás daphniára és egyéb : **EL50 (Daphnia magna)**: > 22 - < 46 mg/l

vízi gerinctelen szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: **statikus teszt**Vizsgálati anyag: **WAF**Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 202**

Toxicitás algákra : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga))**: > 1.000 mg/l

Végpont: **Növekedés gátlás**

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: **statikus teszt**Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 201**

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : **NOELR: 0,182 mg/l**

Expozíciós idő: 28 d

Faj: **Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)**Módszer: **QSAR**

Xilol (izomerek keveréke)

Toxicitás daphniára és egyéb : **LC50 (Daphnia magna)**: > 100 - < 1.000 mg/l

vízi gerinctelen szervezetekre

Expozíciós idő: 24 h

Vizsgálati típus: **statikus teszt**

Etilbenzol

Toxicitás halakra : **LC50 (Pimephales promelas (Fathead minnow))**: 9,1 - 15,6 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: **statikus teszt**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,2 mg/l

Expozíciós idő: 96 h


Vizsgálati típus: **kiújulás**

Toxicitás daphniára és egyéb : **EC50 (Daphnia magna)**: 1,37 - 4,4 mg/l

vízi gerinctelen szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: **statikus teszt**

		Oldal: 16
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017
		Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020
		SDS szám: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Verzió: 2.0
882819		

Toxicitás algákra : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,6 mg/l**
Végpont: **Növekedés gátlás**
Expozíciós idő: **96 h**

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Biológiai lebonthatóság : **Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.**
Biológiai lebomlás: **89 %**
Expozíciós idő: **28 d**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 301F**

Xilol (izomerek keveréke)

Biológiai lebonthatóság : **Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.**

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : **Megjegyzések: A termék könnyen párolog.**

Etilbenzol

Biológiai lebonthatóság : **Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.**
Biológiai lebomlás: **70 - 80 %**
Expozíciós idő: **28 d**

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Xilol (izomerek keveréke)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : **log Pow: 3,16**

Etilbenzol

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : **log Pow: 3,15**

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat


12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik rá

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén., Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

		Oldal: 17
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017
		Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020
		SDS szám: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Verzió: 2.0
882819		

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék** : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
- Szennyezett csomagolás** : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra hasznosítani.
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám


ADN: Nem veszélyes áru
ADR: Nem veszélyes áru
NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: UN1993
NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: UN1993
NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: UN1993
RID: Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN: Nem veszélyes áru
ADR: Nem veszélyes áru
NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)
NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)
NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)
RID: Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN: Nem veszélyes áru
ADR: Nem veszélyes áru

		Oldal: 18
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017
		Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020
		SDS szám: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Verzió: 2.0
882819		

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: 3
NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: 3
NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: 3
RID: Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADN: Nem veszélyes áru
ADR: Nem veszélyes áru
NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: II
NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: II
NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: II
RID: Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek

ADN: Nem alkalmazható
ADR: Nem alkalmazható
NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem alkalmazható
NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem alkalmazható
NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem alkalmazható
RID: Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem használható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás


Hajó típusa: nem használható
Veszélyességi kódok: nem használható
Szennyező Kategória: nem használható

A veszélyesárú leírások (ha fent jelezték) nem mindig tükrözik a csomag méretét, mennyiségét és az alkalmazandó végfelhasználói vagy terület-specifikus eltéréseket. A szállítmányra vonatkozó specifikus leírásokat a szállítmánnyal mellékelt dokumentációban találja.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- | | |
|--|--------------------|
| 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról | : Nem alkalmazható |
| 850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról | : Nem alkalmazható |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. | : Nem alkalmazható |

		Oldal: 19
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017
		Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020
		SDS szám: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Verzió: 2.0
882819		

Melléklet)

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
P5c	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5.000 t	50.000 t

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

A 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak a termékkel az Európai Unió 94/33/EK számú, a fiatal személyek munkahelyi védelmére vonatkozó irányelve szerint.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

DSL : Ez a termék egy vagy több összetevő, amely nem a kanadai DSL és éves mennyiségére vonatkozó korlátozások.

AICS Nem felel meg a listának


ENCS Nem felel meg a listának

KECI Nem felel meg a listának

PICCS Nem felel meg a listának

IECSC Nem felel meg a listának

TSCA Nincs rajta a TSCA listán

		Oldal: 20
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017
		Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020
		SDS szám: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Verzió: 2.0
882819		

Leltárok

AICS (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TSCA (Egyesült Államok)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017


Az S-mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk : Az itt felsorolt információk, tudomásunk szerint, pontosak, de ez nem garantált, akár a vállalattól származik, akár nem. Tanácsos, hogy mielőtt az információkra szükség lenne, a címzett megerősítse, hogy azok aktuálisak, idevonatkozóak és a körülményekhez illőek. Ezt az anyagbiztonsági adatlapot az Valvoline Környezetegészségügyi és biztonság osztály (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500 készítette.


Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai

Rövidítések és betűszavak, hogy lehet, de nem feltétlenül a használt biztonsági adatlapon :
 ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists
 BEI : Biológiai expozíciós index
 CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege).

		Oldal: 21
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017
		Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020
		SDS szám: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Verzió: 2.0
882819		

CMR: Karcinogén, mutagén vagy reprodukciót károsító
 Ecxx: xx effektív koncentrációja
 FG: Élelmiszeripari besorolás
 GHS: Vegyszerek osztályozására és címkézésére vonatkozó, globálisan harmonizált rendszer
 H-mondat: Figyelmeztető mondat (H-statement)
 IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association).
 IATA-DGR: A „Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség” (IATA) veszélyes árukra vonatkozó rendelete
 ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)
 ICAO-TI (ICAO): A „Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet” műszaki utasításai
 ICxx: Egy anyag xx részének gátló koncentrációja
 IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengeri kódex
 ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (International Organization for Standardization)
 LCxx: Halálos koncentráció a tesztpopuláció xx százalékára
 LDxx: Halálos dózis a tesztpopuláció xx százalékára
 logPow: oktanol/víz megoszlási együtthatója
 N.O.S : másképp nem meghatározott
 OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organization for Economic Co-operation and Development)
 OEL: Foglalkozási expozíciós határérték
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
 PEC: Előrejelzés szerinti koncentráció
 PEL: Engedélyezhető expozíciós határérték
 PNEC: Előrejelzés szerinti hatásmentes koncentráció
 PPE: Egyéni védőfelszerelés
 P-mondat: Óvintézkedésre vonatkozó mondat (P-statement)
 STEL: Rövid távú expozíciós határérték
 STOT: Specifikus célszervi toxicitás
 TLV: Küszöbérték
 TWA: Idősúlyozott átlag
 vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
 WEL: Munkahelyi expozíciós határérték

ABM: Hollandia vízveszélyességi osztálya
 ADN: Veszélyes anyagok Rajnán történő szállítására vonatkozó rendelet
 ADR: Veszélyes áruk közúti nemzetközi szállítására vonatkozó megállapodás
 CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
 CSA: Kémiai biztonsági értékelés
 CSR: Kémiai biztonsági jelentés
 DNEL: Származtatott hatásmentes szint
 EINECS: Kereskedelmi forgalomban kapható anyagok európai nyilvántartása
 ELINCS: Bejelentett kémiai anyagok európai listája
 REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
 RID: Veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállítására vonatkozó rendelet
 R-mondat: A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok
 S-mondat: A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok
 WGK: Német vízveszélyességi osztály

	Oldal: 22
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 19.05.2017
	Nyomtatás Dátuma: 12.05.2020
	SDS szám: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Verzió: 2.0
882819	