	
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
	SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068	Verzió: 1.0

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™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve

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

Ajánlott felhasználás : Tisztítószer.

<p>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</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Sürgősségi telefonszám +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vagy hívja a 06 80 20 11 99, 06 1 476 6464-es helyi segélyhívó számot.</p> <p>Információ a termékről +31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon ahelyi CSR kapcsolattartóhoz</p>
--	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszolok, 1. Kategória

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Bőrirritáció, 2. Kategória


H315: Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

	
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
	SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068	Verzió: 1.0

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
Megelőzés:
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260 A permet belélegzése tilos.
Tárolás:
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
Hulladék kezelés:
P501 A tartályokat / tartályokat a regionális előírások szerint kell megsemmisíteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane
acetone
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018

Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020

SDS szám: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban
bejegyezve
887068

Verzió: 1.0

biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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, 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	>= 70,00 - < 80,00
aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
CARBON DIOXIDE	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol- metil-éter	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00

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 rosszullét esetén a **MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT** vagy orvost kell hívni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018

Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020

SDS szám: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Verzió: 1.0

™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban
bejegyezve
887068

- 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.
- 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 : Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások


- Tünetek : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
- Kockázatok : 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 vízszugár

	
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
	SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068	Verzió: 1.0

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

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.

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 beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

	
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
	SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068	Verzió: 1.0

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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.

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.

A tartályt csak elszívó fülke alatt lehet kinyitni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). 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 : FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. 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.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018

Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020

SDS szám: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban
bejegyezve
887068

Verzió: 1.0


Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

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
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		MK-érték (Köd)	5 mg/m3 Köd	HU OEL
		MK-érték (Köd)	5 mg/m3 Köd	HU OEL
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
		AK-érték	1.210 mg/m3	HU OEL
		CK-érték	2.420 mg/m3	HU OEL
CARBON DIOXIDE	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	2006/15/EC
		AK-érték	9.000 mg/m3	HU OEL
		CK-érték	72.000 mg/m3	HU OEL
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol- metil-éter	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
		AK-érték	375 mg/m3	HU OEL
		CK-érték	568 mg/m3	HU OEL

	
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
	SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068	Verzió: 1.0

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.

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, túsűrűsnyí lyukakat vagy kopásjeleket mutatnak.

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
 Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : aeroszol

Szín : tiszta

Szag : oldószer-

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : Nincs adat

Olvadáspont / fagyáspont : Nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018

Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020

SDS szám: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Verzió: 1.0

™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve
887068

Kezdeti forráspon és
forráspon ttartomány : Nem alkalmazható

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Párolgási sebesség : Nincs adat

Tűzvesélyesség (szilárd,
gázhalmazállapot) : Nincs adat

Felső robbanási határ / Felső
gyulladás határ : 13 %(V)

Alsó robbanási határ / Alsó
gyulladás határ : 0,6 %(V)

Gőznyomás : 247 hPa (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 0,71 g/cm³ (20 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : nem elegyedő

Oldhatóság egyéb
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gyulladás határ hőmérséklet : > 200 °C

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat


Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Öngyulladás : nem öngyulladás

	Oldal: 10
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
	SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068	Verzió: 1.0

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 : Hosszabb időszakokon át levegővel vagy nedvességgel való érintkezés.

Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Savak
lúgok
alumínium
Aminok
Ammónia
halogének
Peroxidok
Redukálószer
eros bázisok sói
Erős bázisok
Erős oxidálószer


10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

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

		Oldal: 11
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
		Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
		SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068		Verzió: 1.0

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.840 mg/kg
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 25,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Becslés: A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást.
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Komponensek:

ACETONE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 5.800 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 76 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 7.426 mg/kg

Komponensek:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 4.016 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 10000 ppm
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 13.000 mg/kg


Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Eredmény: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Megjegyzések: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

	Oldal: 12
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
	SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068	Verzió: 1.0

Komponensek:

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

Eredmény: Bőrizgató hatású.

ACETONE:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Eredmény: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

CARBON DIOXIDE:

Eredmény: Nincs bőrirritáció

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

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

Komponensek:

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

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

ACETONE:

Eredmény: Szemizgató hatású.

CARBON DIOXIDE:

Eredmény: Nincs szemirritáció

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Komponensek:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Becslés: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018

Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020

SDS szám: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban
bejegyezve
887068

Verzió: 1.0

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

Csírasejt-mutagenitás- : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%
Becslés (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

1-METHOXY-2-PROPANOL:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

Becslés: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

ACETONE:

Expozíciós útvonal: Belégzés

Célszervek: Idegrendszer

Becslés: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Becslés: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)


A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

		Oldal: 14
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
		Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
		SDS szám: 00000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068		Verzió: 1.0

ACETONE:

Lenyelve és a légutakon keresztül ártalmas 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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

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

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 11,4 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Vizsgálati anyag: WAF

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia hyalina): 3 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)): > 10 - 30 mg/l

Végpont: Növekedés gátlás

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Vizsgálati anyag: WAF

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,17 mg/l

vízi gerinctelen

szervezetekre (Krónikus toxicitás)

Expozíciós idő: 21 d


Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Vizsgálati típus: statikus teszt

Vizsgálati anyag: WAF

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

acetón

		Oldal: 15
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
		Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
		SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068		Verzió: 1.0

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4.740 - 6.330 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 8.733 - 9.482 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás algákra : NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l
Expozíciós idő: 8 d
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 2.112 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: flow-through test

1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter
Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l
Végpont: Növekedés gátlás
Expozíciós idő: 7 d
Vizsgálati típus: statikus teszt

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság


Komponensek:

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

Biológiai lebonthatóság : Inokulum: aktív iszap
Biológiai lebomlás: 98 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301F

aceton

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 90,9 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301B

		Oldal: 16
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
		Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
		SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068		Verzió: 1.0

1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter
Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 96 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301E

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

aceton
Megoszlási hányados: n- : log Pow: -0,24
oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:


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

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 folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

		Oldal: 17
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
		Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
		SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068		Verzió: 1.0

Az üres tárolóedényeket nem szabad újra hasznosítani.
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót
használni rajta.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : AEROSZOLOK
ADR : AEROSZOLOK
RID : AEROSZOLOK
IMDG : AEROSZOLOK
()
IATA : AEROSZOLOK

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Címkék : 2.1

ADR
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Címkék : 2.1
Alagutakra vonatkozó : (D)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018

Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020

SDS szám: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Verzió: 1.0

™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve
887068

korlátozások kódja

RID

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Veszélyt jelölő számok : 23
Címkék : 2.1

IMDG

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 203
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable gas

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 203
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable gas

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)


Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

		Oldal: 19
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
		Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
		SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068		Verzió: 1.0

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. Melléklet) : Nem alkalmazható

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 (57. 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
P3b	TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK	5.000 t	50.000 t
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200 t	500 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

		Oldal: 20
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
		Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
		SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068		Verzió: 1.0

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
TCSI	Nem felel meg a listának
TSCA	Nincs rajta a TSCA listán

Leltárak

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: 02.10.2018

Az H-mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

		Oldal: 21
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
		Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
		SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068		Verzió: 1.0

H411

Mérgező 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 oszta ly (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).

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)

	Oldal: 22
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 15.10.2020
	SDS szám: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887068	Verzió: 1.0

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
ADNR: 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