



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

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™ AIRCO CLEANER

Termék kódja : 887067

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

Ajánlott felhasználás : Tisztítószer.

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 +36 80 201 199-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)

Aeroszolok, 1. Kategória

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek

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

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

 Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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

 P102
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 tartályt és tartalmát a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

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 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	Besorolás	Koncentráció (%)
2 / 19			



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

	EU-szám Regisztrációs szám	(1272/2008/EK RENDELETE)	
ammónia	1336-21-6 215-647-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 0,25 - < 0,50$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	$\geq 5,00 - < 10,00$
Bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	$\geq 2,50 - < 5,00$

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.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy kitétt területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : 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

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

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

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

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.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
A védofelszerelést 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.

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.
Dohányozni tilos.
A tartály/csomagolás üresen is veszélyes
A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.
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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

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.

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.

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
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
		AK-érték	375 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	568 mg/m ³	HU OEL
Bután	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	9.400 mg/m ³	HU OEL



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

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 : Nem szükséges a normál felhasználás feltételeit. Viseljen cseppálló védőszemüveget, ha az anyag lehet párák vagy kerülve.

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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : aeroszol
Szín : színtelen
Szag : aromás
Szagküszöbérték : Nincs adat
pH-érték : Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont : Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : Nem alkalmazható
Lobbanáspont : Nem alkalmazható
Párolgási sebesség : Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	12 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	8 hPa (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	0,93 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	nem elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	:	270 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Öngyulladás : nem öngyulladó

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

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 : alumínium
eros bázisok sói
Erős savak
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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Akut toxicitás, szájon át : LD₅₀ (Patkány): 350 mg/kg

Komponensek:

1-METHOXY-2-PROPANOL:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

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

Komponensek:

BUTANE NORMAL:

Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Egér): 680 mg/l Expozíciós idő: 2 h
	LC50 (Patkány): > 50000 ppm Expozíciós idő: 2 h Vizsgálati légkör: gáz

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Eredmény: **Bőrre maró hatású**

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

Komponensek:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Eredmény: **Maró**

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:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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

BUTANE NORMAL:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**
Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**
Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**
Eredmény: **negatív**

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)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Becslés: **Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.**

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Becslés: **Álmoságot 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.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

ammónia

Toxicitás halakra : **LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 8,5 mg/l**
Expozíciós idő: 96 h

1-metoxi-2-propanol

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**

Bután

Toxicitás halakra : **Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás**
QSAR

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : **EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): Várt > 10 - < 100 mg/l**
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: **QSAR**

Toxicitás algákra : **EC50 (zöldmoszatok): Várt 7,7 mg/l**
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: **QSAR**

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

1-metoxi-2-propanol

Biológiai lebonthatóság : **Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.**
Biológiai lebomlás: **96 %**
Expozíciós idő: **28 d**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 301E**



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

Bután

Biológiai lebonthatóság : **Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.**
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Bután

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : **log Pow: 2,89**

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, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag 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., Ártalmas a vízi környezetre.

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.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

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

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

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**

(teher szállító 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 : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

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.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

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 - 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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : 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
P3a	TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK	150 t	500 t
18	Cseppfolyósított, rendkívül gyúlékony gázok (beleértve a cseppfolyós propángázt) és földgáz	50 t	200 t

648/2004 EK sz. módosított rendelet : 15 % vagy ennél több de 30 %-nál kevesebb: Alifás szénhidrogének



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

DSL	:	A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
AICS	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
ENCS	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	:	Nem felel meg a listának
IECSC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TCSI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	:	Rajta van a TSCA listán

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

Belső információ : 000000274847



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

Az H-mondatok teljes szövege

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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 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).
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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/10/2020

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

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