	
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019
	Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022
	SDS szám: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS 760436	Verzió: 2.0

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™ VAL SCREENWASHER CONC
KÉPERNYŐ MOSÁS

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

Ajánlott felhasználás : KÉPERNYŐ MOSÁS

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, 3. Kategória H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Szemirritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022

SDS szám: 000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS

Verzió: 2.0

760436

Figyelmeztető mondatok	: H226 H319	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: P101 P102 Megelőzés: P210	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
	Beavatkozás: P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
	P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	Hulladék kezelés: P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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 EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Etanol; Etil-alkohol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 70,00 - < 80,00
Etán-1,2-diol; Etilén-glikol	107-21-1 203-473-3	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 5,00 - < 10,00

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022

SDS szám: 000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS

Verzió: 2.0

760436

01-2119456816-28-xxxx

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 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 : Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy kitétt területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
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.
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 : Súlyos szemirritációt okoz.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022

SDS szám: 000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS

Verzió: 2.0

760436

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
formaldehidszerű
Szénhidrogének
Alkoholok
Aldehidek
éterek
mérgező gőzök

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.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022

SDS szám: 000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS

Verzió: 2.0

760436

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.
 A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral 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 beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell 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 statikus feltöltődés ellen védekezni kell.
 Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze 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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022

SDS szám: 000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS

Verzió: 2.0

760436

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.

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
Etanol; Etil-alkohol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	7.600 mg/m ³	HU OEL
Etán-1,2-diol; Etilén-glikol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		AK-érték	52 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	104 mg/m ³	HU OEL

	
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019
	Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022
	SDS szám: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS 760436	Verzió: 2.0

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítson megfelelő mechanikai (általános és / vagy helyi elszívás) szelloztetést 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 : butilkaucsuk Neoprén kesztyű Nitril-kaucsuk

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.

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	: kék
Szag	: citrus
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 8
Olvadáspont / fagyáspont	: kb. -50 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 84 °C

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022

SDS szám: 000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS

Verzió: 2.0

760436

Lobbanáspont	: 23 °C
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 19,0 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 3,4 %(V)
Gőznyomás	: 44,46 hPa (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: 0,851 (20 °C)
Sűrűség	: 0,9 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: korlátlanul elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet	: 400 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Öngyulladás	: 370 °C
-------------	----------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022

SDS szám: 000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS

Verzió: 2.0

760436

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 : Hő, láng és szikra.

magas hőmérséklet

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Savak
 Aldehidek
 Alkálifémek
 Alkáli földfémek
 Ammónia
 Bázisok
 halogének
 szervesetlen anyagok
 Oxidálószerke
 nátrium
 eros lúgok
 Kénvegyületek

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 : Belégzés
 vonatkozó információ Bőrrel való érintkezés
 Szemmel való érintkezés
 Lenyelés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg
 Módszer: Számítási módszer

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022

SDS szám: 000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS

Verzió: 2.0

760436

Komponensek:**ETHANOL:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 7.060 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 117 - 125 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD Lo (Nyúl): 20 g/kg

Komponensek:**ETHYLENE GLYCOL:**

Akut toxicitás, szájon át : LD0 (Emberi): becsült 1,56 g/kg

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 10,9 mg/l
Expozíciós idő: 1 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Nincs káros hatást figyeltek meg akut inhalációs toxicitási tesztek.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 9.530 mg/kg

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : LD50 (Patkány): 5.010 mg/kg
Felhasználási út: IntraperitoneálisLD50 (Patkány): 3.260 mg/kg
Felhasználási út: Intravénás**Bőrkorrózió/bőrirritáció**


Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Termék:

Megjegyzések: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Eredmény: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Komponensek:**ETHANOL:**Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt****ETHYLENE GLYCOL:**Faj: **Nyúl**

		Oldal: 11
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019
		Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022
		SDS szám: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS 760436		Verzió: 2.0

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:

ETHANOL:

Eredmény: **Szemizgató hatású.**

ETHYLENE GLYCOL:

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:

ETHYLENE GLYCOL:

Vizsgálati típus: **Maximisation Test**

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

ETHYLENE GLYCOL:

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.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

		Oldal: 12
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019
		Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022
		SDS szám: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS		Verzió: 2.0
760436		

Komponensek:

ETHYLENE GLYCOL:

Expozíciós útvonal: **Lenyelés**

Célszervek: **Vese**

Becslés: **Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.**

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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:

Etanol; Etil-alkohol

Toxicitás halakra : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)):**
12.000 - 16.000 mg/l
 Expozíciós idő: **96 h**
 Vizsgálati típus: **statikus teszt**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : **EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)):** **> 10.000 mg/l**
 Expozíciós idő: **48 h**
 Vizsgálati típus: **statikus teszt**

Etán-1,2-diol; Etilén-glikol

Toxicitás halakra : **LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)):** **27.540 mg/l**
 Expozíciós idő: **96 h**
 Vizsgálati típus: **statikus teszt**

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): **8.050 mg/l**
 Expozíciós idő: **96 h**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : **LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)):** **> 10.000 mg/l**
 Expozíciós idő: **48 h**
 Vizsgálati típus: **statikus teszt**

Toxicitás algákra : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)):** **6.500 - 13.000 mg/l**
 Végpont: **Növekedés gátlás**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022

SDS szám: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS

Verzió: 2.0

760436

Expozíciós idő: **7 Days**

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : **NOEC: 32.000 mg/l**
 Expozíciós idő: **7 d**
 Faj: **Pimephales promelas (Fürge cselle)**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : **NOEC: 24.000 mg/l**
 Expozíciós idő: **7 d**
 Faj: **Daphnia magna (óriás vízibolha)**

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:**

Etán-1,2-diol; Etilén-glikol

Biológiai lebonthatóság : **Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.**
 Biológiai lebomlás: **90 - 100 %**
 Expozíciós idő: **10 d**
 Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301**

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:**

Etanol; Etil-alkohol

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : **log Pow: -0,31**

Etán-1,2-diol; Etilén-glikol

Bioakkumuláció : **Faj: Procambarus**
 Expozíciós idő: **61 d**
 Koncentráció: **1.000 mg/l**
 Biokoncentrációs tényező (BCF): **0,27**
 Módszer: **flow-through test**


Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : **log Pow: -1,36**

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

		Oldal: 14
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019
		Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022
		SDS szám: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS 760436		Verzió: 2.0

koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
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

14.1 UN-szám

- ADN : UN 1987
ADR : UN 1987
RID : UN 1987
IMDG : UN 1987
IATA : UN 1987

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADN : ALKOHOLOK, M.N.N.
(, IZOPROPANOL)
- ADR : ALKOHOLOK, M.N.N.
(, IZOPROPANOL)
- RID : ALKOHOLOK, M.N.N.
(, IZOPROPANOL)
- IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019

Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022

SDS szám: 000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS

Verzió: 2.0

760436

(, IZOPROPANOL)

IATA : Alcohols, n.o.s.
(, IZOPROPANOL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

ADN
 Csomagolási csoport : III
 Osztályba sorolási szabály : F1
 Veszélyt jelölő számok : 30
 Címkék : 3


ADR
 Csomagolási csoport : III
 Osztályba sorolási szabály : F1
 Veszélyt jelölő számok : 30
 Címkék : 3
 Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D/E)

RID
 Csomagolási csoport : III
 Osztályba sorolási szabály : F1
 Veszélyt jelölő számok : 30
 Címkék : 3

IMDG
 Csomagolási csoport : III
 Címkék : 3
 EmS Kód : F-E, S-D

IATA (Szállítmány)
 Csomagolási utasítás : 366
 (teherszállító repülőgép)
 Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
 Csomagolási csoport : III
 Címkék : Flammable Liquid

IATA (Utas)
 Csomagolási utasítás : 355
 (utasszállító repülőgép)
 Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
 Csomagolási csoport : III

		Oldal: 16
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019
		Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022
		SDS szám: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS 760436		Verzió: 2.0

Címkék : Flammable Liquid

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.

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 (59. cikk). : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK : Nem alkalmazható

		Oldal: 17
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019
		Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022
		SDS szám: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS 760436		Verzió: 2.0

rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról

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

P5c	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	Mennyiség 1 5.000 t	Mennyiség 2 50.000 t
-----	----------------------------	------------------------	-------------------------

A mosószerek szabályozása : 5 %-nál kevesebb: Anionos felületaktív anyagok, Illatszerek alapján EC 648/2004

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	Rajta van a listán vagy megfelel annak
KECI	Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TCSI	Nem felel meg a listának
TSCA	Rajta van a listán vagy megfelel annak


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

		Oldal: 18
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019
		Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022
		SDS szám: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS 760436		Verzió: 2.0

További információk

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019

Az H-mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.

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

		Oldal: 19
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2019
		Nyomtatás Dátuma: 12.09.2022
		SDS szám: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC KÉPERNYŐ MOSÁS		Verzió: 2.0
760436		

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