



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

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™ ZINC SPRAY

Termék kódja : 887062

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

Ajánlott felhasználás : Bevonatok

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-VALVOLINE (+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

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő
hatására megrepedhet.

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási
veszély, 1. Kategória

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan
tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

UFI : REGR-WKMV-ET4H-ET69

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

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

Megelőzés:

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A permet belélegzése tilos.

Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
cinkpor (pirofóros)	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 40,00 - < 50,00
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6 918-668-5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
xilol	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
cink-oxid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1,00 - < 2,50
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 40,00 - < 50,00

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Expozíció vagy rosszullét esetén a MÉRGEZÉSI
KÖZPONTOT vagy orvost kell hívni.
A veszélyes területet el kell hagyni.
- Belélegzés esetén : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost
kell hívni.
Friss levegőre kell menni.
- 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 nem sérült szemet védeni kell.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
- 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 : Súlyos szemirritációt okoz.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

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 : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

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 | : Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A tartály/csomagolás üresen is veszélyes
Dohányozni tilos.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet. |
| 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 |
|--|--|



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

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
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		AK-érték	1.920 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	15.360 mg/m ³	HU OEL
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
		AK-érték	1.210 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	9.680 mg/m ³	HU OEL
xilol	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
cink-oxid	1314-13-2	AK-érték (respirábilis frakció)	5 mg/m ³ respirábilis frakció	HU OEL
		CK-érték (respirábilis frakció)	20 mg/m ³ respirábilis frakció	HU OEL

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
XYLENE	1330-20-7	metil-hippursavak:	műszak után	HU BAT



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

		1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)		
		metil-hippursavak: 860 µmol/mmol kreatinin (kerekített értékek)(húgyhólya g)	műszak után	HU BAT

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

dimethyl ether : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 1894 mg/m3
Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 471 mg/m3

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

dimethyl ether : Édesvíz
Érték: 0,155 mg/l
Tengervíz
Érték: 0,016 mg/l
Szennyvízkezelő üzem
Érték: 160 mg/l
Édesvízi üledék
Érték: 0,681 mg/kg
Tengeri üledék
Érték: 0,069 mg/kg
Talaj
Érték: 0,045 mg/kg

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

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.
Légutak védelme	: Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.
Típusú szűrő	: Részecskék típusa (P) Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. 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	: aeroszol
Szín	: szürke
Szag	: oldószer-
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™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 26,2 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 3,3 %(V)
Gőznyomás	: 4 hPa (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: nem elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: 240 °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

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

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 : Senki által nem ismert.

Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Savak
lúgok
alumínium-hidrid
Aminok
Ammónia
Szén-monoxid
klórozott gumi
halogének
lítium
lítium-alumínium-hidrid
magnézium
Peroxidok
Redukálószer
Erős oxidálószer
Víz

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíció útja : Belégzés
vonatkozó információ Bőrrel való érintkezés
Szemmel való érintkezés
Lenyelés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték : > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

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

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 3.492 mg/kg

LD50 (Patkány, hím): 6.984 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 6.193 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.160 mg/kg

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:

XYLENE:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 29 mg/l, 6700 ppm
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

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

Komponensek:

ZINC OXIDE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5 g/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,7 mg/l



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Nincs káros hatást figyeltek meg akut inhalációs toxicitási tesztek.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: No meg káros hatást figyeltek meg-ben akut toxicitás, bőrön át tesztek.

Komponensek:

DIMETHYL ETHER:

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Egér): 494,36 mg/l
Expozíciós idő: 15 min
Vizsgálati légkör: gáz

LC50 (Egér): 385,94 mg/l
Expozíciós idő: 30 min
Vizsgálati légkör: gáz

LC50 (Patkány): 164000 ppm
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gáz

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

ACETONE:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Eredmény: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

XYLENE:

Eredmény: Bőrizgató hatású.

ZINC OXIDE:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

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

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

ACETONE:

Eredmény: Szemizgató hatású.

XYLENE:

Eredmény: Szemizgató hatású.

ZINC OXIDE:

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

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:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Faj: Tengerimalac

Becslés: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

ZINC OXIDE:

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Faj: Tengerimalac

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

DIMETHYL ETHER:

Megjegyzések: Nem alkalmazható

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Eredmény: negatív
Csírasejt-mutagenitás- Becslés	: A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

ZINC OXIDE:

In vitro genotoxicitás	: Megjegyzések: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat
In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat Vizsgálati fajok: Egér Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474 Eredmény: negatív

DIMETHYL ETHER:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Eredmény: negatív
	: Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Eredmény: negatív
	: Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata Eredmény: negatív
	: Vizsgálati típus: nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati fajok: Drosophila melanogaster (ecetmuslica) Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

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

DIMETHYL ETHER:

Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
NOAEL: Nincs megfigyelhető káros hatás szint: 47,106 mg/l



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

Eredmény: **negatív**

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

ZINC OXIDE:

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: **Patkány**
Felhasználási út: **belégzés (por/köd/füst)**
Tünetek: **Nincsenek különleges rendellenességek a fejlődésben.**
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 414**

DIMETHYL ETHER:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Felhasználási út: **belégzés (gáz)**
Eredmény: **Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre nézve.**

Hatások a magzat fejlődésére : Felhasználási út: **belégzés (gőz)**
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 414**
Eredmény: **Nincsenek teratogén hatások.**
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: **igen**

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Becslés: **Légúti irritációt okozhat., Álomosságot vagy szédülést okozhat.**

ACETONE:

Expozíciós útvonal: **Belégzés**
Célszervek: **Idegrendszer**
Becslés: **Álomosságot vagy szédülést okozhat.**

XYLENE:

Becslés: **Légúti irritációt okozhat.**

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

XYLENE:

Célszervek: **Központi idegrendszer, Máj, Vese**
Becslés: **Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.**



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

DIMETHYL ETHER:

Faj: **Patkány**

Nincs megfigyelhető káros hatás szint: 47,106 g/m³

Felhasználási út: **belégzés (gőz)**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 452**

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

ACETONE:

Lenyelve és a légutakon keresztül ártalmas lehet.

XYLENE:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk

Termék:

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

cinkpor (pirofóros)

M-tényező (Rövid távú (akut) : **1**
vízi toxicitási veszély)

M-tényező (Hosszú távú : **1**
(krónikus) vízi toxicitási
veszély)



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

Ökotoxikológiai értékelés

Rövid távú (akut) vízi
toxicitási veszély : **Nagyon mérgező a vízi élővilágra.**

Hosszú távú (krónikus) vízi
toxicitási veszély : **Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

Hydrocarbons, C9, aromatics

Toxicitás halakra : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l**
Expozíciós idő: **96 h**
Vizsgálati típus: **félstatikus teszt**
Vizsgálati anyag: **WAF**
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 203**

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : **LL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l**
Expozíciós idő: **48 h**
Vizsgálati típus: **statikus teszt**
Vizsgálati anyag: **WAF**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 202**

Toxicitás algákra : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 2,9 mg/l**
Végpont: **Növekedés gátlás**
Expozíciós idő: **72 h**
Vizsgálati típus: **statikus teszt**
Vizsgálati anyag: **WAF**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 201**

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1 mg/l
Végpont: **Növekedés gátlás**
Expozíciós idő: **72 h**
Vizsgálati típus: **statikus teszt**
Vizsgálati anyag: **WAF**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 201**

acetone

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**

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

	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
xilol	
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 - < 1.000 mg/l Expozíciós idő: 24 h Vizsgálati típus: statikus teszt
cink-oxid	
Toxicitás halakra	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 1,793 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,6 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,136 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély)	1
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	NOEC: 0,026 mg/l Expozíciós idő: 30 d Végpont: Növekedési sebesség Faj: Jordanella floridae (tengeri csillag) Vizsgálati típus: flow-through test Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEC: 0,297 mg/l Expozíciós idő: 10 d Végpont: Reprodukciós vizsgálat Faj: Vízi gerinctelenek Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
M-tényező (Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási)	1



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

veszély)

Ökotoxikológiai értékelés

Rövid távú (akut) vízi
toxicitási veszély : Akut vízi toxicitás 1. Osztály

Hosszú távú (krónikus) vízi
toxicitási veszély : Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály

dimethyl ether

Toxicitás halakra : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4,1 g/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik
toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : EC50 (Daphnia magna Straus (nagy vízibolha)): > 4,4 g/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik
toxicitás

Toxicitás algákra : EC50 : 155 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: QSAR

Toxicitás baktériumokra : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

cinkpor (pirofóros)

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: A biológiai lebonthatóság meghatározásához
használt módszerek szerves anyagoknál nem
alkalmazhatók.

aceton

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

xilol

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

cink-oxid

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesen anyagoknál nem alkalmazhatók.**

dimethyl ether

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: **aerób**
Inokulum: **aktív iszap**
Koncentráció: **2 mg/l**
Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**
Biológiai lebomlás: **5 %**
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 301D**
Megjegyzések: **A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható.**

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

aceton

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

xilol

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

cink-oxid

Bioakkumuláció : Megjegyzések: **A bioakkumuláció nem valószínű.**

dimethyl ether

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: **0,10**

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..



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

Komponensek:

dimethyl ether

Becslés : Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).. Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT)..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén., Nagyon 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.
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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

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 korlátozások kódja	:	(D)

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 (teher szállító repülőgép)	:	203
Csomagolási utasítás (LQ)	:	Y203
Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	:	Flammable Gas



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

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.

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 : Nem alkalmazható
anyagokról

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan : Nem alkalmazható



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

megmaradó szerves szennyező anyagokról

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
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100 t	200 t

Egyéb szabályozások:

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

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

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

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 : 000000274826

Az H-mondatok teljes szövege

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
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.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk : Az itt felsorolt információk, tudomásunk szerint, pontosak, de ez nem garantált, akár a vállalatától 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
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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 20/10/2020

PPE: Egyéni védőfelszerelés

P-mondat: Övintézkedésre 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