

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 18.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11. Oldal: 1/(14)

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

### 1.1 Termékazonosító

**WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: minimálkenő fémmegmunkáló folyadék, egyéb felhasználások

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

WSW Proding Kft.

H-8200 Veszprém, Budapest út 75.

Tel.: +36 88 580 590

Fax: +36 88 580 591

E-mail: [info@wswproding.hu](mailto:info@wswproding.hu)

Biztonsági adatlap kérése:

WSW Proding Kft.

H-8200 Veszprém, Budapest út 75.

Tel.: +36 88 580 590

Fax: +36 88 580 591

E-mail: [info@wswproding.hu](mailto:info@wswproding.hu)

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy

dr. Kása Zoltán, ügyvezető

H-8200 Veszprém, Budapest út 75.

Tel.: +36 88 580 590, Mobil: +36 20 519 2040

E-mail: [kasa.zoltan@wswproding.hu](mailto:kasa.zoltan@wswproding.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

## 2. SZAKASZ A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H304

H412

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 18.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11. Oldal: 2/(14)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal;  
Kenőolajok (ásványolaj), C18-C40;  
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50;  
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P261** Kerülje a gőzök, permet belélegzését.

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P301 + P310 + P331** LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P405** Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)Terméknév: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 18.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11. Oldal: 3/(14)

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges

Veszélyes áruk szállítása 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet: lásd 14. szakaszban

**2.3 Egyéb veszélyek**

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

**3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek**

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítványok és növényolaj keveréke.

Összetevő(k)/Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal REACH Regisztr. szám: 01-2119457273-39	918-481-9	-	Asp.Tox. 1 (J megjegyzés)	H304	max. 45
Kenőolajok (ásványolaj), C18-C40* REACH Regisztr. szám: 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	Asp.Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	max. 15
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50* REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	max. 15
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30* REACH Regisztr. szám: 01-2119487077-29	265-158-7	64742-55-8	Asp.Tox.1 (L megjegyzés)	H304	max. 10
Finomított ásványolaj párlat*,**		keverék**	- (L megjegyzés)	-	max. 10

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)Terméknév: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 18.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11. Oldal: 4/(14)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etoxilált zsíralkohol, C16-C18	500-236-9	68920-66-1	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	max. 5

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*keverék (CAS/EU): 101316-72-7/309-877-7; 64742-54-7/265-157-1;  
64742-01-4/265-101-6; 72623-87-1/276-738-4;  
64742-71-8/265-176-5; 64742-65-0/265-169-7;  
64742-70-7/265-174-4.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések**

## 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni. Vigyük azonnal orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

## 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőr- és szemirritációt okozhat.

## 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

**5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 18.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11. Oldal: 5/(14)

## 5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

## 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének, egyéb vegyületek keletkezhetnek.

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

## 6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 18.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11. Oldal: 6/(14)

## 7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.  
Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.  
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.  
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.  
Kezelési hőmérséklet:
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.  
Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.  
Tárolási hőmérséklet: max. 40°C
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Minimálkenő fémmegmunkáló folyadék, egyéb felhasználások.

## 8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

*olajköd:* MK: 5 mg/m<sup>3</sup>  
Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése  
Személyi védőfelszerelés:  
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)  
Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék nem szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 18.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11. Oldal: 7/(14)

Kéz védelme:	olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ-áttörési idő: > 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0) Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
Szemvédelem:	Védőszemüveg nem szükséges, de ajánlott (MSZ EN 166).
Bőrvédelem:	Védőruházat (olaj- és szennytaszító).
Egyéb speciális:	Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	termékspecifikus szénhidrogén szag

Állapotváltozás:

Olvadáspont/fagyáspont	<10 °C
Forráspont tartomány/forráspont tartomány:	180-220°C

További jellemzők:

Lobbanáspont:	>61°C
Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592):	nincs adat
Öngyulladás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges.
Robbanási határértékek:	0,6 - 6,5 vol %
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidál
Gőznyomás, 20°C-on:	elhanyagolható
Relatív sűrűség, 15°C-on:	0,80-0,85
Oldhatóság vízben:	elhanyagolható, <20ppm
Szerves oldószerekben:	általában oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben	benzin, petróleum, toluol, stb.
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 18.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11. Oldal: 8/(14)

Párolgási sebesség:	nincs adat
Fűtőérték:	táj.ért. 38 000 kJ/kg
Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):	
40°C-on:	<20 mm <sup>2</sup> /s
100°C-on:	nincs adat
Viszkozitás:	2,0 mm <sup>2</sup> /s
pH (10 %-os vizes emulzióban mérve)	~7

9.2 Egyéb információk:  
nincs adat

## 10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Akut toxicitás: a termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

### *Komponensek:*

*Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány) 5000	mg/kg	(komponensek alapján)
Dermális (OECD 404):	LD <sub>50</sub> (nyúl) 3160	mg/kg	(komponensek alapján)

### *Kenőolajok (ásványolaj):*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány) >2000	mg/kg	(komponensek alapján)
Dermális (OECD 404):	LD <sub>50</sub> (nyúl) >2000	mg/kg	(komponensek alapján)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 18.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11. Oldal: 9/(14)

## Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva.

## Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

## Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008/EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) (alapolajok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

J megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni az 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EU szám: 200-753-7) tartalmaz(nak).

Csírasejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

talajban élő szervezetek:  
növények:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 18.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11. Oldal: 10/(14)

12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs adat.
	Biolebonthatóság:	Nincs adat.
12.3	Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.
12.4	Mobilitás	
	Mobilitás talajban:	A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.
	Mobilitás vízben:	Úszik a vízen.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
12.6	Egyéb káros hatások	
	Nehézfém tartalom:	Nem tartalmaz.
	PCB, PCT és klórozott CH:	Nem tartalmaz.
	Hatása a környezetre:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	Vízveszélyességi besorolás (német):	-

## 13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

#### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

#### Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 18.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11. Oldal: 11/(14)

### 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | UN-szám:   | - |
| 14.2 | Megnevezés:                                      | - |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok):            | - |
| 14.4 | Csomagolási csoport:                             | - |
| 14.5 | Környezeti veszélyek:                            | - |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | - |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

### 15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

### 16. SZAKASZ Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 18.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 12/(14)

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar rendeletek és EK rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Asp. Tox. 1 H304 kalkulációs módszer

Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs módszer

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox. 1 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték

ATE (Acute Toxicity Estimate) Beesült akut toxicitási érték.

BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw (Body Weight) Testtömeg

C&amp;L (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés

CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 18.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 13/(14)

DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate; Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **WSW FÚRÓ-VÁGÓ-olaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 18.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11. Oldal: 14/(14)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés	2017.08.18.	3