

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW MOTOROLAJ MPX**

Változat: - Felülvizsgálat: - Kibocsátás kelte: 2018.09.01.

Oldal: 1/(12)

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

### 1.1 Termékazonosító

Kémiai jelleg: Keverék  
Kereskedelmi megnevezés: **WSW MOTOROLAJ MPX**

### 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: motorolaj  
Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

WSW Proding Mérnöki Gyártó és Kereskedelmi Kft.  
H-8200 Veszprém, Budapest út 75.  
Tel.: +36 88 580 590  
Fax: +36 88 580 591

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)

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:  
dr. Kása Zoltán, ügyvezető  
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

Munkanapokon (07.00 – 16.00 között): +36 88 580 590  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Tel.: +36 80 201-199 (Éjjel-nappal ingyenesen hívható)

## 2. Szakasz A veszély meghatározása

### 2.1 A keverék osztályozása

- 2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:  
Nem besorolt
- 2.1.2 Nem besorolt
- 2.1.3 Az emberi egészségre és környezetre gyakorolt kedvezőtlen fizikai-kémiai hatások:  
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2.2 Címkézési elemek

- 2.2.1 Termékazonosító: Kereskedelmi név: **WSW MOTOROLAJ KEVERÉK MP**
- 2.2.2 Címkézést nem igényel

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **WSW MOTORLAJ MPX**

Változat: - Felülvizsgálat: - Kibocsátás kelte: 2018.09.01.

Oldal: 2/(12)

- 2.2.3 Címkézést nem igényel
- 2.2.4 Óvintézkedésre utaló mondat – **Megelőzés:**  
**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
**P280** Védőkesztyű, védőruha és szemvédő használata kötelező  
Óvintézkedésre utaló mondat – Elhárítás: -  
Óvintézkedésre utaló mondat – Tárolás: -  
Óvintézkedésre utaló mondat – Elhelyezés hulladékként:  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. valamint a 72/2013. (VIII.27.) VM rendeletnek megfelelően
- 2.2.5 További jelölési illetve feliratozási kötelezettség:  
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: **nem szükséges**  
Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. tv. szerint (lásd: 14. szakasz)

**2.3. Egyéb veszélyek**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

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

Összetevők/veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS szám	EU-szám	Koncentráció	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
Párlatok (kőolaj), hidrogénezett, nehéz paraffinos	64742-54-7	265-157-1	20- < 50%	Asp. Tox. 1	H304
Desztillátumok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesített, nehéz paraffinos	64742-65-0	265-169-7	20 - < 50%	Asp. Tox. 1	H304
Cink-alkil-ditio-foszfát	298-577-9	-	max. 2,5 %	Acute Tox. 5 Aquatic Acute 2 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H 303 H 401 H 411 H 315 H 318
Elágazó alkilfenol és elágazó kalcium alkil-fenol	121158-58-5	310-154-3	max. 0,1 %	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Repr. 1B Skin Corr. 1A	H 400 (M=10) H 410 (M=10) H 360F H 314
Elágazó láncú kalcium-fenát-szulfid	220794-90-1	291-829-9	max. 1,5 %	Aquatic Chronic 4	H 413
Petroleum-szulfonát-kalcium só	61789-86-4	263-093-9	max. 1,5 %	Skin Sens 1	H 317
Tetrapropenil-fenol	121158-58-5	310-154-3	max. 0,1 %	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H 400 (M=10) H 410 (M=10)

A veszélyességi osztály és kategória valamint a H- mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW MOTORLAJ MPX**

Változat: - Felülvizsgálat: - Kibocsátás kelte: 2018.09.01.

Oldal: 3/(12)

## 4.Szakasz Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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

**BELÉLEGZÉS:** Rendeltetésszerű használat esetén ez az anyag várhatóan nem jelent belégzési kockázatot. A sérültet távolítsák el a további expozíció útjából, vigyék friss levegőre. Amennyiben légzés-irritáció, szédülés, hányinger vagy tudatvesztés fordul elő, azonnal forduljanak orvoshoz.

**BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS:** Távolítsák el a szennyezett ruházatot. Mossák le a bőrfelületet szappannal és vízzel. Ha irritáció alakul ki, forduljanak orvoshoz.

**SZEMBE KERÜLÉS:** Öblítsék bő vízzel. Amennyiben irritáció áll elő, forduljanak orvoshoz.

**LENYELES:** Általában nem szükséges elsősegély. Lenyeléskor itassunk langyos, sós vizet a sérülttel. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Szemirritáció.

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

Nincs szükség azonnali specifikus orvosi ellátást nyújtó eszközökre.

## 5.Szakasz Tűzoltással kapcsolatos információk

Tűzveszélyességi besorolás (54/2014. (XII.5.) BM rendelet: Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

### 5.1 Tűzoltásra használható anyagok

Megfelelő tűzoltó közeg: Az oltáshoz használjon habot, poroltót vagy szén-dioxidot.

Nem alkalmazható tűzoltó közeg: vízszugár

### 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Széndioxid, szénmonoxid, füst, kéndioxid, tökéletlen égés termékei (korom) keletkezhetnek.

### 5.3 Javaslatok a tűzoltók számára

Tűzoltásra vonatkozó utasítások: A tűzoltók szabványos védőeszközöket, és zárt térben zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) használjanak. Használjanak vízpermetet a tűz hatásának kitett felületek hűtése és a személyzet védelme érdekében.

Előzzék meg a csurgalékvíz bejutását vízfolyásokba, csatornába vagy az ivóvízkészletbe. Az oltóvíz külön gyűjtendő és ártalmatlanítandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW MOTORLAJ MPX**

Változat: - Felülvizsgálat: - Kibocsátás kelte: 2018.09.01.

Oldal: 4/(12)

## 6.Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz  
A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén az élővizekbe, csatornába, talajba való bejutást körülhatárolással meg kell akadályozni. A hatóságokat értesíteni kell.

### 6.3 Anyagok és módszerek a körülhatároláshoz és a feltisztításhoz

**TALAJSZENNYEZÉS:** A kiömlött anyagot fel kell merni, a csúszásveszély miatt megfelelő adszorbenssel (homok, fűrészpor) fel kell takarítani. A feltakarított anyag veszélyes hulladékként kezelendő.

**VÍZSZENNYEZÉS:** A vízfelszínről a kiömlött anyagot lefölezéssel vagy megfelelő abszorbenssel el kell távolítani. A lefölezött anyag veszélyes hulladékként kezelendő.

### 6.4 Hivatkozások más részekre

Lásd a 8. és 13. fejezeteket

## 7.Szakasz Kezelés és tárolás

### 7.1 Elővigyázatossági intézkedések a biztonságos kezeléshez

A kenőolajok használatával kapcsolatos előírásokat be kell tartani.

A bőrrel való érintkezést el kell kerülni. A csúszásveszély megelőzése érdekében a kisebb kiömléseket és szivárgásokat ki kell kerülni.

Biztosítani kell a munkavégzések közti és a munka utáni mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruházatot el kell távolítani.

Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei bármely összeférhetlenséget beleértve

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett helyen, erélyes oxidálószerektől távol, eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: max. 45 °C.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás: Speciális területen (vasúti sín- és váltókenés) használt kenőolaj.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW MOTORLAJ MPX**

Változat: - Felülvizsgálat: - Kibocsátás kelte: 2018.09.01.

Oldal: 5/(12)

## 8.Szakasz Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

Anyag neve	forma	Határérték / standard	Megjegyzés	Forrás
Párlatok (kőolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos	Belélegezhető frakció	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Párlatok (kőolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos	Kód	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Desztillátumok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesített, nehéz paraffinos	Kód	Felső határ	5 mg/m <sup>3</sup>	Magyar OEL-ek
Desztillátumok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesített, nehéz paraffinos	Kód	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

25/2000 sz. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 58/2007 szerint (2007. december 22.) módosítva

A munkahelyen megengedhető légszennyezettség (Kód/aeroszol) képződése esetén a következő javasolt: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (belélegezhető frakció).

Megjegyzés: A javasolt vizsgálati eljárásokról információt a következő szervezetektől kaphatnak:  
Európai Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Ügynökség (EU-OSHA)

#### SZÁRMAZTATOTT HATÁSMENTES SZINT (DNEL) / SZÁRMAZTATOTT LEGKISEBB HATÁS SZINT (DMEL)

##### Munkavállaló

Anyag neve	Dermális	Belélegzés
Desztillátumok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesített nehéz paraffinos	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krónikus Expozíció, Helyi Hatások
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krónikus Expozíció, Helyi Hatások

##### Fogyasztó

Anyag neve	Dermális	Belélegzés	Orális
Desztillátumok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesített nehéz paraffinos	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krónikus Expozíció, Helyi Hatások	NA
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krónikus Expozíció, Helyi Hatások	NA

Megjegyzés: A származtatott hatásmentes szint (DNEL) az expozíció egy becsült biztonságos szintje, melyet a toxikológiai adatokból származtatnak az európai REACH szabályozáson belüli specifikus irányelvvel összhangban. Ugyanarra a vegyi anyagra nézve a DNEL értéke eltérhet az foglalkozási expozíciós határértéktől (OEL). Az OEL értékeket javasolhatja egy adott vállalat, egy kormányzati szabályozó szerv vagy egy szakértői szervezet, mint például a Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Bizottsága (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, (SCOEL)) vagy a Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, (ACGIH)). Az OEL értékek biztonságos expozíciós szinteknek tekintendők egy tipikus munkánál munkahelyi körülmények között napi 8-órás műszakokra vagy 40-órás munkahétre időszülyozott átlag expozícióként (TWA), vagy egy 15 perces rövid idejű expozíciós határértékként (STEL). Az OEL értékek is az egészség védelmezésére szolgálnak de a REACH- től eltérő módon származtatják az értékeket.

#### BECSÜLT HATÁSMENTES KONCENTRÁCIÓ (PNEC)

Anyag neve	Víz (édesvíz)	Víz (tengervíz)	Víz (időszakos kibocsátás)	Szennyvíz iszap kezelő üzem	Üledék	Talaj	Orális (másodlagos mérgezés)
Desztillátumok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesített nehéz paraffinos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (élelmiszer)
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (élelmiszer)

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**SZEMÉLYVÉDELEM, EGYÉNI VÉDELEM:** A védőeszközök megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősítettek legyenek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW MOTORLAJ MPX**

Változat: - Felülvizsgálat: - Kibocsátás kelte: 2018.09.01.

Oldal: 6/(12)

**MÉRNÖKI, MŰSZAKI ESZKÖZÖKKEL TÖRTÉNŐ SZABÁLYOZÁS:** A védekezés szintje és a szükséges ellenőrzés fajtája az expozíciós körülményektől függően változik. Figyelembe vehető mérőeszközök: Szokványos felhasználás és megfelelő szellőztetés mellett, nincsenek különleges követelmények.

**SZEMÉLYVÉDELEM, EGYÉNI VÉDELEM:** A személyvédelmi eszközök kiválasztását a lehetséges expozíciós körülmények határozzák meg, például a felhasználás módja, a kezelési gyakorlat, a koncentráció és a szellőztetés. Az ebben a dokumentumban szereplő, védőeszközökre vonatkozó információk a szokásos körülmények melletti rendeltetésszerű felhasználáson alapulnak.

**LÉGZÉSVÉDELEM:** Ha a levegőben az anyag koncentrációja meghaladja a biztonságos munkavégzés határértékét, és ez műszaki vagy egyéb eszközökkel nem csökkenthető, jóváhagyott légzésvédelmi eszközt kell használni. A légzésvédelmi eszközök kiválasztásánál, használatánál és karbantartásánál a vonatkozó szabályok szerint kell eljárni. Ehhez az anyaghoz a következő légzésvédő eszközöket ajánljuk: Szokványos felhasználás és megfelelő szellőztetés mellett, nincsenek különleges követelmények.

Ha a levegőben magas a koncentráció, túlnyomásos üzemmódban működő friss levegős légzőkészüléket kell használni. Menekülő palackos friss levegős légzőkészüléket kell használni azokban az esetekben, ha az oxigén szintje elégtelen, ha a gáz vagy gőz gyengén érzékelhető, vagy ha a légtisztító szűrő kapacitásának túllépése valószínűsíthető.

**KÉZVÉDELEM:** Minden specifikus információ forrása a kesztyűvel kapcsolatban a közzétett szakirodalom és a kesztyűgyártó adatai. A kesztyű alkalmassága vagy az áthatolási idő függ a jellegzetes használati körülményektől. Vegye fel a kapcsolatot a kesztyűgyártóval és kérjen specifikus tanácsot a kesztyűk kiválasztásához és információt az áthatolási idő tekintetében az Önök használati körülményei között. Vizsgálják meg a kesztyűket és cseréljék le a sérülteket. A szóba jöhető kesztyűtípusok ennél az anyagnál a következők: Vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges egyéb védelem.

**SZEMVÉDELEM:** Amennyiben valószínű az érintkezés, oldalvédőkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott.

**BŐR- és TESTVÉDELEM:** Minden információ, amely a ruházattal kapcsolatos, a megjelent szakirodalomból vagy a kesztyűgyártó adataiból származik. Jelen anyag esetében használandó ruházat-fajták között megemlíjük a következőket: Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges a bőr külön védelme. A szabályos ipari-higiéniá gyakorlatnak megfelelően, óvintézkedéseket kell érvényesíteni, a bőrrel való érintkezés megelőzése érdekében. Vegyszer- és olajálló védőruha viselése javasolt.

**SPECIÁLIS HIGIÉNIAI ELJÁRÁSOK:** A személyi higiéniai előírásokat mindig tartsák be: mindig mossanak kezet az anyaggal való érintkezés után, valamint evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A munkaruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák, a szennyeződéseket távolítsák el. A nem tisztítható ruházatot és lábbelit cseréljék ki. A munkaterületet tartsák tisztán és rendben.

**KÖRNYEZETVÉDELMI ESZKÖZÖK:** Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani. Védje a környezetet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)

**WSW**  
**PRODING**

Terméknév: **WSW MOTORLAJ MPX**

Változat: - Felülvizsgálat: - Kibocsátás kelte: 2018.09.01.

Oldal: 7/(12)

## 9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők:	viszkózus folyadék
Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sárgásbarna
Szag:	termékspecifikus
Szagküszöbérték:	nem meghatározott
pH-érték (10%-os vizes emulzióban mérve):	nem értelmezett
Dermedéspont:	nem értelmezett
Forráspont tartomány:	> 316 °C (600 °F)
Lobbanáspont:	>220 °C
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyességi osztály:	„Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”
Tűzveszélyességi fokozat:	IV.
Robbanási határértékek (vol %) :	Nem értelmezett
Gőznyomás:	Nem értelmezett
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség:	0,865 g/cm <sup>3</sup> 15 °C
Oldékonyság	
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Oldhatóság szerves oldószerben	szénhidrogénekben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz.	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet.	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet.	nem meghatározott
Viszkozitás: 40 °C-on	220 cSt (mm <sup>2</sup> /sec)
100 °C-on	20 cSt (mm <sup>2</sup> /sec)
Robbanásveszélyes tulajdonságok.	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok.	nem meghatározott

### 9.2 Egyéb információk: nincs adat

## 10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 *Reakcióképesség:* nincs ismert veszély
- 10.2 *Kémiai stabilitás:* Normál körülmények között az anyag stabil.
- 10.3 *Veszélyes reakciók lehetősége:* Nem játszódik le veszélyes reakció/polimerizáció.
- 10.4 *Elkerülendő körülmények:* Túlzott hő, nagy energiájú gyújtóforrások.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **WSW MOTORLAJ MPX**

Változat: - Felülvizsgálat: - Kibocsátás kelte: 2018.09.01.

Oldal: 8/(12)

10.5 *Inkompatibilis anyagok:* Erős oxidálószer10.6 *Veszélyes bomlástermékek:* Az anyag környezeti hőmérsékleten nem bomlik. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.**11.Szakasz. Toxikológiai információk**

<u>Veszélyességi besorolás</u>	<u>Összefoglalás/megjegyzések</u>
Belélegzés	nem szenzibiláló (komponensek alapján)
Akut toxicitás:	LD <sub>50</sub> (patkány): > 2000 mg/kg (komponensek alapján) LD <sub>50</sub> (nyúl): > 2000 mg/kg (komponensek alapján)
Irritáció:	Elhanyagolható veszély környezeti/normális kezelési hőmérsékleteken.
Bőrirritáció	Elhanyagolható bőrirritáció környezeti hőmérsékleten a komponensek alapján.
Szemkárosodás/Irritáció	Irritatív (komponensek alapján)
Légzőszervi szenzibiláció:	Nem szenzibiláló a komponensek értékelése alapján.
Bőrszenzibiláció	Nem szenzibiláló a komponensek értékelése alapján.
Egyéb adatok:	A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, bárium- és klórvegyületeket nem tartalmaz. L megjegyzés: <i>Az alapolaj(ok) 3%-nál kevesebb DMSO-kivonatot alkalmaznak (IP 346), így a 1272/2008 EK rendelet VI. mellékletében foglaltak értelmében nem sorolandó be rákkeltő hatású anyagként.</i>
Csírsejt mutagenitás:	Nem ismert ill. nem mutagén (komponensek alapján).
Rákkeltő:	Nem ismert ill. nem rákkeltő (komponensek alapján).
Reproduktív toxicitás: Erre vonatkozó adat nem ismert	Nem ismert ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján).
Speciális célszerv toxicitás (STOT)	
Egyszeri expozíció:	Nem besorolt
Ismételt expozíció:	Nem besorolt
Aspirációs veszély:	Nem besorolt

11.1. *Toxikológiai hatások*

## EGYÉB INFORMÁCIÓK

A termék esetében:

Hosszan tartó vagy gyakori expozíció irritálhatja a bőrt, a szemet és a légzőszerveket. Az összetevő koncentrációk ebben a formulációban várhatóan nem okoznak bőrszenzitivitást az összetevők vagy a hasonló formulációk tesztjei alapján.

**Tartalmaz:**

Magas fokon finomított alapolaj: Állatkísérletekben nem rákkeltő. Megfelelt az IP-346 módosított Ames teszten, és a többi osztályozó teszten. A belélegzési és bőrön végzett vizsgálatok során minimális hatást mutatott; a tüdőben az immunsejtek nem specifikus beszűrődése, olajlerakódás, és minimális granulóma-képződés volt megfigyelhető. A kísérleti állatokon érzékenyítő hatást nem mutatott.

**12.Szakasz. Környezetvédelmi információk**

A közölt információk az erre az anyagra, az anyag komponenseire, és a hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapulnak.

12.1 *Toxicitás*

Várhatóan nem káros a vízi élőlényekre.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW MOTORLAJ MPX**

Változat: - Felülvizsgálat: - Kibocsátás kelte: 2018.09.01.

Oldal: 9/(12)

### 12.2 Lebonthatóság

Alapolaj összetevők: Természeteszerűen biológiailag lebontható.

### 12.3 Bioakkumulációs potenciál

Alapolaj összetevők: Biológiai úton felhalmozódhat, bár a metabolizmus és a fizikai tulajdonságok csökkenthetik a biokoncentrációt vagy korlátozhatják a biológiai hozzáférést.

### 12.4 Mobilitás a talajban

Alapolaj összetevők: Az anyag oldhatósága alacsony, a víz felszínén lebeg, és hajlamos a part felé migrálni. Várhatóan megoszlik az üledék és a szennyvizek szilárd anyaga között.

### 12.5 Perzisztencia, bioakkumuláció és toxicitás

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket.

### 12.6 Egyéb nem kívánatos hatások

Nemkívánatos hatás nem várható. Nagy mennyiségben kiömölve a környezetre veszélyes lehet.

Víz-veszélyességi osztály: WGK 2

## 13.Szakasz. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### TERMÉKHULLADÉK:

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

Hulladék azonosítási kód: 12 01 12\*

Elhasznált viasz és zsír

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 hulladék.

#### SZENNYVÍZ:

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

## 14.Szakasz. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi útvonal (ADR/RID): Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Belső vízi útvonal (ADN/IMDG): Nem vonatkozik a termékre.

Légi út (ICAO/IATA): Nem vonatkozik a termékre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW MOTORLAJ MPX**

Változat: - Felülvizsgálat: - Kibocsátás kelte: 2018.09.01.

Oldal: 10/(12)

## 15.Szakasz. A besorolással kapcsolatos információk

### BESOROLÁS, ALKALMAZANDÓ TÖRVÉNYEK ÉS ELŐÍRÁSOK

Mentesül a listázás/bejelentés alól a következő kémiai jegyzékekben: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

#### 15.1 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások és jogszabályok

Alkalmazható EU Direktívák és előírások:

- az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (módosítás: 2015/830/EU rendelet),

#### 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.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- a termékkel végzett vizsgálatok eredményei,
- a veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke,
- az 1272/2008/EK rendelet,
- a REACH 17. számú melléklete,
- vonatkozó magyar és EK rendeletek.

A keverék osztályozásának módszere az 1272/2008/EK szerint (információértékelési módszer):

Eye Irrit. 2                      H319                      (kalkulációs módszer)

A dokumentum 3. pontjában található H-kódok magyarázata (csak információ céljára):

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra

Skin Irrit. 2	Bőrrörös/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1. kategória

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **WSW MOTORLAJ MPX**

Változat: - Felülvizsgálat: - Kibocsátás kelte: 2018.09.01.

Oldal: 11/(12)

Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Acute 1	a vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória
Flam. Liq. 4	Éghető folyadék 4. kategória

Ebben a biztonsági adatlapban alkalmazható (nem feltételül alkalmazott) rövidítések és betűszavak jegyzéke:

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) Becsült 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&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag 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
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
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x% Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben)
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 Rendszere
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
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL	(Lowest 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) Polimerek 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
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)

**WSW**  
**PRODING**

Terméknév: **WSW MOTORLAJ MPX**

Változat: -

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2018.09.01.

Oldal: 12/(12)

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

## MELLÉKLET

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.