

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 1/(16)

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

### 1.1. Termékazonosító

**WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

UFI: 90Q6-436V-GCSK-U6DW

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

Azonosított felhasználás: minimálkenő fémmegmunkáló folyadék, egyéb felhasználások.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Forgalmazó:

WSW Proding Kft.

H-8200 Veszprém, Budapest út 75.

Tel.: +36 88 580 590

Fax: +36 88 580 591

E-mail: info@wswproding.hu

#### Biztonsági adatlapért felelős:

WSW Proding Kft.

H-8200 Veszprém, Budapest út 75.

Tel.: +36 88 580 590

Fax: +36 88 580 591

E-mail: info@wswproding.hu

Web: www.wswproding.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): +36 88 580 590

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Veszélyességi osztály:

Aerosol 1

Aerosol 1

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 3

#### Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Termékazonosító:

**WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

#### Kereskedelmi név:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 2/(16)

Jogszábaály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek;  
Kenőolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú;  
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett  
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**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:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.

**P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

**P251** Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

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

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

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 3/(16)

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 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).

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

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

Összetevő(k)/Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Izobután REACH reg. szám: nincs adat	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas. 1 Press. Gas.	H220 H280	max. 40
Bután ** REACH reg. szám: nincs adat	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas. 1 Press. Gas.	H220 H280	max. 40
Propán REACH reg. szám: nincs adat	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas. 1 Press. Gas.	H220 H280	max. 30
Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek REACH reg. szám: 01-2119457273-39	918-481-9	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 (J megjegyzés)	H226 H304	max. 30
Kenőolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú REACH reg. szám: 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	max. 10
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett REACH reg. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	max. 10

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 4/(16)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú REACH reg. szám: 01-2119487077-29	265-158-7	64742-55-8	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	max. 6,0
Finomított ásványolaj párlat*,**	-	keverék**	- (L megjegyzés)	-	max. 6,0
Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált REACH reg. szám: 01-2119489407-26	500-236-9	68920-66-1	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	max. 3,0

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*Az alábbiak közül egyet vagy többet tartalmaz: (CAS/EK): 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.

\*\*\*Butadién tartalom: < 0,1%

*J. megjegyzés:* A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni.

*L. megjegyzés:* A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenőalapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k) és 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: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 5/(16)

- Bőr:** Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Szem:** A szembe került anyagot azonnal öblítsük bő vízzel. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Normál körülmények között nem lehetséges. Ha mégis megtörténik, mossuk ki a szájüregét vízzel, itassunk sok vizet a sérülttel. Tilos hánytatni. Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: a szájból szájba történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szemirritáció, bőrirritáció, fejfájás, szédülés, hányinger, fáradtság.

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

Tüneti kezelés alkalmazandó. A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, vízpermet, hab vagy por.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, aldehidek, korom, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 6/(16)

További útmutató:

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A gőzöket vízpermettel kell lecsapatni.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

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.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szembejutást, a gáz/aeroszol belégzését.

A kiömlött anyag fokozott csúszásveszélyt jelent.

### 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiszivárgott terméket itassuk fel inert folyadékfelszívó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzális folyadékmegkötő). A megsérült palackokat gyűjtjük össze biztonságos helyre. A kiömlött, felitatott terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gáz/aeroszol belégzését.

Hőforrástól, közvetlen napsütéstől védeni kell.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 7/(16)

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

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

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Használata közben enni, inni és dohányozni tilos. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A nyomás alatti anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Eredeti csomagolásban, megfelelően szellőztetett helyen, mindenféle gyújtóforrástól távol, száraz, hűvös helyen, hőforrástól és közvetlen napsütéstől és egyéb hőforrástól védve, oxidálószerektől, pirofóros és öngyulladó anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 50°C alatt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Minimálkenő fémmegmunkáló folyadék, egyéb felhasználások.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Bután:</i>	ÁK-érték:	2350 mg/m <sup>3</sup>	N
CAS: 106-97-8	CK-érték:	9400 mg/m <sup>3</sup>	

Németországi határérték (TGRS 900):

<i>Propán:</i>	MAK-érték:	1800 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 74-98-6		1000 ml/m <sup>3</sup>

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 8/(16)

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Jól illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
  - i. kézvédelem 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.
  - ii. egyéb Védőruházat (olaj- és szennytaszító).
- c) a légutak védelme Normál körülmények, ill. megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni (EN 141).
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: aeroszol (hatóanyag: folyadék, nyomás alatt)
- b) Szín: színtelen
- c) Szag: termékspecifikus szénhidrogén szag
- d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont): <10°C (folyadék fázis)
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 180-220°C (folyadék fázis)
- f) Tűzveszélyesség: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: 5,0 – 15,0 tf % (hajtógáz, irodalmi adat)
- h) Lobbanáspont: nincs adat
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH (10 %-os vizes emulzióban mérve): ~7
- l) Kinematikus viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):
  - 40°C-on: <20 mm<sup>2</sup>/s
  - 100°C-on: nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 9/(16)

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| m) Oldhatóság                                     |                                 |
| Oldhatóság vízben:                                | emulgeálódik                    |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                     | benzin, petróleum, toluol, stb. |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat                      |
| o) Gőznyomás:                                     | nincs adat                      |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség, 15°C-on:      | - / 0,80-0,85 g/cm <sup>3</sup> |
| q) Relatív gőzsűrűség:                            | nincs adat                      |
| r) Részecskejellemzők:                            | nincs adat                      |

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: | Túlhevítés esetén a palackok felhasadhatnak  |
| 10.4. Kerülendő körülmények:           | Magas hőmérséklet (50°C feletti), gyújtóforrás, hőforrás, közvetlen napsütés, sztatikus feltöltődés.<br>Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok:        | Oxidálószeres, pirofóros és öngyulladó anyagok.  |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek:        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.  |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

*Komponensekre:*

*Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek (EC: 918-481-9)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 401 (komponensek alapján)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	OECD 404 (komponensek alapján)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 10/(16)

*Izobután (CAS: 75-28-5)*

Inhalációs: LC<sub>50</sub> (egér) 974 mg/L/4 óra (irodalmi adat)

*Bután (CAS: 106-97-8)*

Inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány) 658 mg/L/4 óra (irodalmi adat)

*Propán (74-98-6)*

Inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány) 1443 mg/L/4 óra (irodalmi adat)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*Komponensekre:*

*Propán (74-98-6)*

Hal: LC<sub>50</sub> 49,47 mg/L (irodalmi adat)

Más vízi szervezetek: EC<sub>50</sub> 27,14 mg/L (irodalmi adat)

Alga: EC<sub>50</sub> 11,89 mg/L/72 óra (irodalmi adat)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 11/(16)

## *Izobután (CAS: 75-28-5)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	27,98 mg/L (irodalmi adat)
Más vízi szervezetek:	EC <sub>50</sub>	16,33 mg/L (irodalmi adat)
Alga:	ErC <sub>50</sub>	8,57 mg/L/96 óra (irodalmi adat)

## *Bután (CAS: 106-97-8)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	24,11 mg/L (irodalmi adat)
Más vízi szervezetek:	EC <sub>50</sub>	14,22 mg/L (irodalmi adat)
Alga:	ErC <sub>50</sub>	7,71 mg/L/96 óra (irodalmi adat)

## *Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek (EC: 918-481-9)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	1-10 mg/L (irodalmi adat)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	1-10 mg/L (irodalmi adat)
Más vízi szervezetek:	EC <sub>50</sub>	1-10 mg/L (irodalmi adat)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: A szénhidrogének eredendően lebonthatóak.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

<i>Propán (74-98-6)</i>	Log Kow: 1,09 - 2,8 (irodalmi adat)
<i>Izobután (CAS: 75-28-5)</i>	Log Kow: 1,09 - 2,8 (irodalmi adat)
<i>Bután (CAS: 106-97-8)</i>	Log Kow: 1,09 - 2,8 (irodalmi adat)
<i>Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, &lt;2 % aromás vegyületek (EC: 918-481-9)</i>	Log Kow: > 4 potenciálisan biológiailag akkumulatív (irodalmi adat)

### 12.4. A talajban való mobilitás:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben: Úszik a vízben.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nehézfém tartalom: Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.

Vízveszélyességi besorolás (német): Nincs adat.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 12/(16)

### 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, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Hulladék azonosító kód: 16 05 04\*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába, talajba juttatni tilos.

##### 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.

Hulladék azonosító kód: 15 01 04

Fém csomagolási hulladékok.

Hulladék azonosító kód: 15 01 11\*

Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat.

##### Szennyvíz:

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

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti: ADR / RID besorolás:

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

1950

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 13/(16)

14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	
	ADR, ADN:	2
	IMDG, IATA:	2.1
14.4.	Csomagolási csoport:	-
14.5.	Környezeti veszélyek:	nem besorolt
	Tengerszennyező:	nem
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
	Veszély címke (bárca) (ADR/RID/ADN):	2.1
	Korlátozott mennyiség:	1 L / E0
	Osztályozási kód (ADR/RID/ADN):	5F
	Szállítási kategória (ADR/RID):	2
	Alagútkorlátozási kód:	D
	EmS szám (IMDG):	F-D, S-U
14.7.	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

### 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.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P3.a
- 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

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 14/(16)

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

Aerosol 1	H222	kalkulációs módszer
Aerosol 1	H229	kalkulációs módszer
Asp. Tox. 1	H304	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs módszer

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Gas 1A	Tűzveszélyes gázok 1A. kategória
Press Gas	Propán-bután
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/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) 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 Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 15/(16)

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).
ErC50	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> 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
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 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
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW Fúró- Vágó- Forgácsoló- Üregelő-, Minimál-kenő olaj**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 19.

Kibocsátás kelte: 2021. 03. 18.

Oldal: 16/(16)

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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes felülvizsgálat.	2023. 06. 19.	2