

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW UNITECH OSR 15**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2023. 06. 22.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 1/(14)

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

1.1. Termékazonosító

WSW UNITECH OSR 15

UFI: 1DD5-Q3R3-MCSG-XQSD

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: csapágy- és alkatrészmosó, hidegszírtalanító folyadék.
Ellenjavallt felhasználás: a gyártói javaslattól eltérő felhasználás.

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: 07-15²⁰ 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:

Flam. Liq. 3

Asp. Tox. 1

Figyelmeztető mondat:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **WSW UNITECH OSR 15**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW UNITECH OSR 15**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2023. 06. 22.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 2/(14)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210

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

P280

Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW UNITECH OSR 15**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2023. 06. 22.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 3/(14)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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

Összetevő(k)/Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
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. 90
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. 2

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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.

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.

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

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük bő vízzel 10-15 percig. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet. Vigyük azonnal orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW UNITECH OSR 15**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2023. 06. 22.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 4/(14)

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a 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.

A kiömlött anyag csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW UNITECH OSR 15**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2023. 06. 22.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 5/(14)

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló 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.

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 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 (végfelhasználások):

Csapágy- és alkatrészmosó, hidegzsírtalanító folyadék.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW UNITECH OSR 15**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2023. 06. 22.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 6/(14)

Nincs feltüntetendő komponens.

CONCAWE ajánlás:

olajkód: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

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

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg nem szükséges.

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 Légzőkészülék nem szükséges.

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: | folyadék |
| b) Szín: | színtelen |
| c) Szag: | termékspecifikus szénhidrogén szag |
| d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont): | <10°C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 180-220°C |
| f) Tűzveszélyesség: | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW UNITECH OSR 15**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2023. 06. 22.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 7/(14)

- | | |
|---|---|
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges.
6,5 - 0,6 vol % |
| h) Lobbanáspont: | >61°C |
| 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 ² /s |
| 100°C-on: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | elhanyagolható, <20ppm |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | Szerves oldószerekben: általában oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben benzin, petróleum, toluol, stb. |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás: | elhanyagolható |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség, 15°C-on: | 0,77-0,80 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk:

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| Oxidálási tulajdonságok: | nem oxidál |
| Fűtőérték: | táj. ért.: 38 000 kJ/kg |
| Viszkozitás: | 2,0 mm ² /s |

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. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW UNITECH OSR 15**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2023. 06. 22.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 8/(14)

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, izealkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek (EC: 918-481-9)

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

Kenőolajok (ásványolaj)

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

Alkoholok, C16-18 és C18-telitetlen, etoxilált (CAS: 68920-66-1)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000 mg/kg	OECD 401 (komponensek alapján)
---------	----------------------------	-------------	-----------------------------------

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW UNITECH OSR 15**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2023. 06. 22.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 9/(14)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensek:

Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált (CAS: 68920-66-1)

Hal (Brachydanio rerio):	LC ₅₀	1-10 mg/L	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	LC ₅₀	0,1-1 mg/L	48 óra
Alga (Scenedesmus subspicatus):	LC ₅₀	0,1-1 mg/L	72 óra
Mikroorganizmusok (Pseudomonas putida):	LC ₅₀	>10 000 mg/L	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

Biobonthatóság: Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs 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.

Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömlve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet.

Vízveszélyességi besorolás (német): Nincs adat.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW UNITECH OSR 15**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2023. 06. 22.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 10/(14)

Hulladék azonosító kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

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. közcsatornába 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:	1993
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4	Csomagolási csoport	III
	Veszély-címke (Bárca):	3
14.5	Környezeti veszélyek	nem
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Veszélyességi szám:	30
	Korlátozott és eng. mennyiség:	5L/E1
	Alagút korlátozási kód:	D/E
14.7.	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó
	Vízi szállítás:	
	Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:	
14.1	UN-szám vagy azonosító szám:	1993
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW UNITECH OSR 15**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2023. 06. 22.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 11/(14)

14.4.	Csomagolási csoport	III
	Veszély-címke (Bárca):	8
14.5.	Környezeti veszélyek	nem
	Tengerszennyező:	nem
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
14.7.	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó
	Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:	
14.1.	UN-szám vagy azonosító szám:	1993
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4.	Csomagolási csoport	III
	Veszély-címke (Bárca):	8
14.5.	Környezeti veszélyek	nem
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
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): P5.c.
- 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 UNITECH OSR 15**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2023. 06. 22.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 12/(14)

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

Flam. Liq. 3	H226	gyártói besorolás szakértői megítélés alapján.
Asp. Tox. 1	H304	viszkozitás alapján

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
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) 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 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 Vegyianyag-ügynökség

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW UNITECH OSR 15**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2023. 06. 22.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 13/(14)

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	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
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
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
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

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



Terméknév: **WSW UNITECH OSR 15**

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2023. 06. 22.

Kibocsátás kelte: 2011. 07. 11.

Oldal: 14/(14)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes felülvizsgálat. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés	2023. 06. 22.	5