

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 15.

Kibocsátás kelte: 2019. 06. 05.

Oldal: 1/(14)

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

### 1.1. Termékazonosító

**WSW FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Termékkód: INETFSC

UFI: 86W1-4EQR-200H-EKQW

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: fémmegmunkáló folyadék ipari felhasználásra  
Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő, illetve lakossági 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: 07-15<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: Figyelmeztető mondat:

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Muta. 2 H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz

Carc. 1B H350 Rákot okozhat

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a gyomor-bél rendszert és a légutakat.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **WSW FLUID SC SYSTEM CLEANER**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 15.

Kibocsátás kelte: 2019. 06. 05.

Oldal: 2/(14)

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

N,N-metilénbismorfolin;

2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol;

3-Jód-2-propinil-N-butyl-karbamát;

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H341** Feltehetően genetikai károsodást okoz

**H350** Rákot okozhat

**H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a gyomor-bél rendszert és a légutakat.

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

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P201** Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat

**P260** A köd, gőzök, permet belélegzése tilos.

**P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

**P305 + P351 + P338 + P310** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**P362 + P364** A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 15.

Kibocsátás kelte: 2019. 06. 05.

Oldal: 3/(14)

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

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:

„Kizárólag szakmai felhasználó részére.”

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 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2-(2-butoxi)etanol REACH Regisztr. szám: 01-2119475104-44	203-961-6	112-34-5	Eye irrit. 2	H319	1-10
Repceolaj és dietanolamin reakcióterméke REACH Regisztr. szám: 01-21199685675-22	269-125-8	68187-80-4	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	1-10
N,N-metilénbismorfolin REACH Regisztr. szám: nincs adat	227-062-3	5625-90-1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Muta. 2 Carc. 1B STOT RE 2	H302 H312 H314 H317 H318 H332 H341 H350 H373 EUH071	1-10

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2023. 06. 15. Kibocsátás kelte: 2019. 06. 05. Oldal: 4/(14)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol REACH reg. szám: 01-2119529226-41	225-208-0	4719-04-4	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1	H302 H317	1-10
3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát REACH Regisztr. szám: biocid	259-627-5	55406-53-6	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H318 H331 H372 H400 (M=10) H410 (M=1)	0,1<1,0

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. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**Bőr:** A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került terméket vízzel, szappannal mossuk le. Ha nem jelentkezik bőrirritáció, kenjük be a bőrt megfelelő védőkrémmel. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

**Szem:** A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha van, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés:** Hánytatni tilos. Öblítsük ki a száját vízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell az anyaggal való érintkezést, a gőzök belégzését.

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

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Rákot okozhat.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a gyomor-bél rendszert és a légutakat.

További tünetek:

**Bőr:** irritációt, bőrpirosodást okozhat.

**Szem:** fájdalom és pirosodás. További tünetek: vörösség, könnyezés, homályos látás.

Maradandó károsodást okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 15.

Kibocsátás kelte: 2019. 06. 05.

Oldal: 5/(14)

Lenyelés: fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. További tünetek: hányinger, gyomorfájás.

Belégzés: torokirritációt és mellkasi nyomásérzést okozhat.

Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzveszélyes”

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nincs ismert.

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

Veszélyes égéstermék:

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

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tároló tartályok hűtésére használjunk vízpermetet.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába, élővízbe engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 15.

Kibocsátás kelte: 2019. 06. 05.

Oldal: 6/(14)

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. száraz homok vagy föld) itassuk fel. A felszedett anyagot megfelelő, felcímkézett, zárt edényzetben kell tárolni. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

## 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 anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

A bőrrel és szemmel való érintkezés, a gőzök belégzése kerülendő.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Hűvös, jól szellőző helyen, erős oxidálószerektől, erős savaktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Megfelelő csomagolás: műanyag, fém.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fémmezmunkáló folyadék ipari felhasználásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 15.

Kibocsátás kelte: 2019. 06. 05.

Oldal: 7/(14)

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

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

<i>2-(2-Butoxi)etanol</i>	ÁK-érték	67,5 mg/m <sup>3</sup>	EU2	T
CAS: 112-34-5		10 ppm		
	CK-érték	101,2 mg/m <sup>3</sup>		
		15 ppm		

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Szorosan illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő Védőkesztyű, (MSZ EN 374 szerint).

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

ii. egyéb Védőruházat.

A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges. Nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt, vagy a környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

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: borostyán

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 15.

Kibocsátás kelte: 2019. 06. 05.

Oldal: 8/(14)

c) Szag:	jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont):	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
f) Tűzveszélyesség:	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	>150°C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	tipikus: 9,5
l) Kinematikus viszkozitás:	
40°C-on:	nincs adat
100°C-on:	nincs adat
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	elegyedik
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás:	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség, 15°C-on:	tipikus: 1,01
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 esetén stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs információ.
10.4. Kerülendő körülmények:	Szélsőséges hőmérséklet.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer, erős savak.
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 FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 15.

Kibocsátás kelte: 2019. 06. 05.

Oldal: 9/(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.

*Komponensek:*

*N,N-metilénbiszmorfolin (CAS: 5625-90-1)*

Orális: LD<sub>50</sub> 550 mg/kg

*2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol (CAS: 4719-04-4)*

Orális: LD<sub>50</sub> (patkány) 763 mg/kg

Dermális: LD<sub>50</sub> (patkány) >2 g/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt-mutagenitás: Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Rákkeltő hatás: Rákot okozhat.

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): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a gyomor-bél rendszert és a légutakat.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre adat.  
Biolebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 15.

Kibocsátás kelte: 2019. 06. 05.

Oldal: 10/(14)

12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.4. A talajban való mobilitás: Mobilitás vízben:	Nincs adat. Vízzel elegyedik.
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 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
12.7. Egyéb káros hatások Hatása a környezetre: Vízveszélyességi besorolás (német):	Nincs adat. 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.

Hulladék azonosító kód: 12 01 09\*

Halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat.

Megjegyzés: Az alkalmazás során hulladékká vált termék veszélyességi besorolása az alkalmazás körülményeitől is függ.

#### 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.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható. A tisztítatlan csomagolóanyagot az anyaggal megegyezően kell kezelni.

#### 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 kell megfelelnie.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Változat: 2      Felülvizsgálat: 2023. 06. 15.      Kibocsátás kelte: 2019. 06. 05.      Oldal: 11/(14)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

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

- |  |   |
|--|---|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                           | 3267  |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:      | MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N (N,N-metilénbismorfolint tartalmaz) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                  | 8 (osztályozási kód: C7)  |
| 14.4. Csomagolási csoport:                                   | III   |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                                  | nem besorolt  |
| 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.  
A termék nem hozható lakossági forgalomba a REACH XVII. melléklet 28. pontja alapján. Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): Nem besorolt.
- 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 FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Változat: 2      Felülvizsgálat: 2023. 06. 15.      Kibocsátás kelte: 2019. 06. 05.      Oldal: 12/(14)

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

Skin Corr. 1B	H314	kalkulációs módszer
Skin Sens. 1	H317	kalkulációs módszer
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer
Muta. 2	H341	kalkulációs módszer
Carc. 1B	H350	kalkulációs módszer
STOT RE 2	H373	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs módszer

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

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz
H350	Rákot okozhat
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Muta. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Carc. 1B	Rákkeltő hatás 1B kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 15.

Kibocsátás kelte: 2019. 06. 05.

Oldal: 13/(14)

STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. 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 Címkezés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkezés 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
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **WSW FLUID SC SYSTEM CLEANER**

Változat: 2      Felülvizsgálat: 2023. 06. 15.      Kibocsátás kelte: 2019. 06. 05.      Oldal: 14/(14)

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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés	2023. 06. 15.	2