

# TIPP-EX® RAPID

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával  
Dátum: 2019.04.24. Felülvizsgálat dátuma: 2020.08.31. Helyettesíti a következő verziót: 2020.04.15. Változat: 12.3

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : TIPP-EX® RAPID  
UFI : WCMR-FK0Q-000T-Y67M  
Termékkód : WQ-7

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára  
Az anyag/készítmény felhasználása : Hibajavító folyadék

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Beszállító

SOCIETE BIC  
14, Rue Jeanne d'Asnières  
92611 CLICHY Cédex  
T +33 01 45 19 52 00 - F +33 01 45 19 52 99  
[Bic.Contact@bicworld.com](mailto:Bic.Contact@bicworld.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Flam. Liq. 2 H225  
Skin Irrit. 2 H315  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 2 H411

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

# TIPP-EX® RAPID

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Tartalma	: Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok; Szénhidrogének, C7, n-alkánok, cilikusok; Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, N, N-dimetil-1,3-propán-diamin és 1,3-propán-diamin reakcióterméke
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H315 - Bőrirritáló hatású. H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat. H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 - Kerülje a gőzök belélegzését. P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

Címkézés e szerint: mentesség a 125 ml vagy kisebb kapacitású csomagok számára

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély
Veszélyes alkotóelemek	: Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok; Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített; Szénhidrogének, C7, n-alkánok, cilikusok; Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, N, N-dimetil-1,3-propán-diamin és 1,3-propán-diamin reakcióterméke
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, cilikusok	(EK-szám) 927-510-4 (REACH sz) 01-2119475133-43	30 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok	(EK-szám) 921-728-3 (REACH sz) 01-2119471305-42	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, N, N-dimetil-1,3-propán-diamin és 1,3-propán-diamin reakcióterméke	(CAS-szám) 162627-17-0 (EK-szám) 605-296-0 (REACH sz) 01-2119970640-38	0,5 - 1	Skin Sens. 1A, H317
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	(CAS-szám) 107-98-2 (EK-szám) 203-539-1 (Index-szám) 603-064-00-3 (REACH sz) 01-2119457435-35	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

# TIPP-EX® RAPID

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Oldószer nafta (P. megjegyzés)	(CAS-szám) 8052-41-3 (EK-szám) 232-489-3 (Index-szám) 649-345-00-4	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Szénhidrogén C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, aromás (2-25%) közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	(EK-szám) 919-446-0 (REACH sz) 01-2119458049	< 0,01	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

P. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, akkor legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt a szennyezett területről távolítsa el és vigye szabad levegőre. Rosszullét esetén. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Mossa azonnal bő szappanos vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom vagy pirosság fennmarad.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnali és hosszan tartó öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva. Hosszantartó irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Ne hánytassa. Forduljon orvoshoz (ha lehet, mutassa meg neki a címkét).

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

- Tünetek/hatások belégzést követően : Aluszékonyosság. Szédülés.
- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció. Bőrpír. Fájdalom. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Hab. Por. Szén-dioxid (CO2).

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

- Robbanásveszély : Levegőnél sűrűbb gőzök; a talajszinten helyüket változtathatják. Távolról meggyulladhat.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Hő hatására vagy égés során: Toxikus gőzök szabadulhatnak fel. Szén-oxidok (CO, CO2).  
Egyéb szénhidrogén-fragmentumok.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : A veszélyes terület evakuálása. A nagy hőnek kitett tárolóedényeket porlasztott vízzel hűtse. Határolja el és tartsa vissza a tűzoltó anyagokat (környezetre veszélyes anyag).
- Egyéb információk : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Teljes védőruházat. Önálló szigetelt légzőkészülék.

# TIPP-EX® RAPID

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező füstöt nem szabad belélegezni. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítson el minden intenzív hőforrást. Ne dohányozzon. Nagy mennyiség kiömlése esetén : A kiömlés területét meg kell jelölni és meg kell tiltani az engedély nélküli bejutást. Akadályozza meg a termék csatornába vagy egyéb zárt helyre való bejutását. Szellőztesse ki a kiömlés területét. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Csak robbanásbiztos szerszámokat használjon.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozson be. További információkért lásd a 8. fejezetet: "EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM".

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Határoolja el és tartsa vissza a felszórást (környezetre veszélyes anyag). Csatornába vagy folyóba önteni tilos.

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

Visszatartásra : A kiömlött anyagot itassuk fel a következőkkel: Közömbös nedvszívó anyag. Homok/föld.  
Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan elszívással és/vagy söprésrel gyűjtse össze.  
Egyéb információk : A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyeződött anyagokat.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információ a 13. fejezetben.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A gőzöket lehetőleg a kibocsátás helyén kell elszívni. Használjon robbanásbiztos készüléket. Használjon szikramentes szerszámokat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező füstöt nem szabad belélegezni. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítson el minden intenzív hőforrást. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Ne melegítse túl a terméket.  
Higiénés intézkedések : A munkahelyen tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Minden művelet után mosson kezét.

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

Műszaki intézkedések : A raktár padlózatának vízzárónak, éghetetlennek kell lennie és úgy kell kialakítani, hogy kármentőt alkosson, hogy a tárolt gyúlékony anyag semmiképpen ne tudjon kifolyni. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.  
Tárolási feltételek : Tartsa hűvös és nagyon jól szellőző helyen. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Kerülje a gyújtóforrásokat. Tartsa távol nyílt lángtól / hőtől.  
Nem összeférhető anyagok : Erős oxidálószer. Égéstápláló anyagok.  
Csomagolóanyagok : Tartsa az eredeti csomagolásban.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Szénhidrogén C9-C12, n-alkánok, izealkánok, ciklusos, aromás (2-25%)

##### EU - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	White spirit Type 1
------------------	---------------------

# TIPP-EX® RAPID

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### Szénhidrogén C9-C12, n-alkánok, izealkánok, ciklusos, aromás (2-25%)

IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	116 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	290 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Megjegyzések	Skin. (Year of adoption 2007)
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations

### 1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (107-98-2)

#### EU - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	1-Methoxypropanol-2
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	568 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	150 ppm
Megjegyzések	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A gőzöket a kibocsátási pontnál el kell vezetni.

### Kézvédelem:

Nitrilkaucuk védőkesztyű. PVA védőkesztyű. A használt védőkesztyűknek meg kell felelniük a 2016/425 rendeletből, valamint az EN 374 szabványból eredő műszaki követelményeknek. Átthatolási idő: olvassa el a gyártó ajánlásait

### Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg

### Légutak védelme:

Gőzök felszabadulása esetén: Aeroszol szűrő típusa A

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: fehér.
Szag	: Oldószer.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forráspont	: 94 – 98 °C (Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklusos)
Lobbanáspont	: < 0 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható

# TIPP-EX® RAPID

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,16 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Megosztlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 189,3 mm <sup>2</sup> /s
Viszkozitás, dinamikus	: 220 cP (NF EN ISO 2884-2)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

## 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Szobahőmérsékleten és szokványos munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Tűzveszélyes vagy robbanásveszélyes gáz/gőz elegy keletkezhet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő. Szikra. Nyílt láng. Gyújtóforrás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős redukálószeres.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

### Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok

LD50 szájon át, patkány	> 7000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (ppm)	> 5,04 ppm/4h

### Szénhidrogének, C7, n-alkánok, cilikusok

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	3160 mg/kg

# TIPP-EX® RAPID

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 12 mg/l/6h
------------------------------	--------------

### 1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (107-98-2)

LD50 szájon át, patkány	3503 – 4915 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (ppm)	> 7000 ppm (6 óra)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. pH-érték: Nem alkalmazható
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: Nem alkalmazható
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Csírasejt-mutagenitás	: Allergiás bőrreakciót válthat ki. : Nincs osztályozva. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A titán-dioxid (por) az IARC jegyzékében feltételezhetően karcinogénként szerepel (2B csoport) az elvégzett állatkísérletek eredménye alapján Mindamellet a humán epidemiológiai vizsgálatok nem utalnak arra, hogy kapcsolat lenne a titán-dioxid foglalkozási expozíciója és a rák kockázata között
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

### TIPP-EX® RAPID

Viszkozitás, kinematikus	189,3 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	--------------------------

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Lassan lebomló anyag	

### Szénhidrogének, C7-C9, izeoalkánok

LC50 halak	8,3 mg/l/96h (Pimephales promelas)
------------	------------------------------------

### Szénhidrogének, C7, n-alkánok, cilikusok

EC50 Daphnia	2,6 mg/l
--------------	----------

### 1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (107-98-2)

LC50 halak	≥ 1000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (algák)	> 1000 mg/l (7 nap) (Pseudokirchneriella subcapitata)

# TIPP-EX® RAPID

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### TIPP-EX® RAPID

Perzisztencia és lebonthatóság A keverék olyan anyagokból áll, amelyek biológiailag nem könnyen lebonthatók.

#### 1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (107-98-2)

Perzisztencia és lebonthatóság 96 % biodegradáció (28 nap). Biológiailag könnyen lebomlik.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### 1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (107-98-2)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) < 1

Bioakkumulációs képesség Potenciálisan biológiailag nem halmozódik fel.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

#### Összetevő

Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok ()	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Oldószer nafta (8052-41-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklusok ()	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Zsírsvak, C18-telítetlen, dimerek, N, N-dimetil-1,3-propán-diamin és 1,3-propán-diamin reakcióterméke (162627-17-0)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (107-98-2)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A csatornába és élővizekbe való kibocsátása tilos. A helyi előírásoknak megfelelően semmisítse meg. Engedélyezett berendezésben kell megsemmisíteni.

Kiegészítő adatok : A felhasználó figyelmét felhívjuk arra, hogy létezhetnek az ártalmatlanításra vonatkozó különleges törvényi, rendeleti, közigazgatási, önkormányzati, nemzeti vagy helyi rendelkezések.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IATA / IMDG előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-szám</b>		
UN 1139	UN 1139	UN 1139



# TIPP-EX® RAPID

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

BEVONÓ OLDAT	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	Coating solution
--------------	---	------------------

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3	3	3

### 14.4. Csomagolási csoport

II	II	II
----	----	----

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen	Környezetre veszélyes : Igen
------------------------------	--	------------------------------

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: F1
Különleges előírások (ADR)	: 640D
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E2
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC02, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP8
Tartánykód (ADR)	: LGBF
Jármű a tartányos szállításához	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2, S20
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 33
Narancssárga táblák	:

Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

#### Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E2
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC02
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP8
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-E
Rakodási kategória (IMDG)	: B
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.
MFAG-szám	: 127;128

#### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y341

# TIPP-EX® RAPID

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 353
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 364
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Különleges rendelkezés (IATA)	: A3
ERG-kód (IATA)	: 3L

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Utalások változásra:

Az adatlap utolsó frissítésének időpontja (lásd a lap tetején). (Lásd a szakasz(ok)at : 8).

### Rövidítések és betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
LC50	Közepesen letális koncentráció
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LD50	Közepesen letális dózis
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : Beszállítók biztonsági adatlapja. ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség).

# TIPP-EX® RAPID

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Egyéb információk : A biztonsági adatlapot készítte : LISAM TELEGIS  
17 rue de la Couture F-60400 Passel  
www.lisam-telegis.com.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrráadás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Flam. Liq. 2	H225	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
STOT SE 3	H336	Számítási módszer
Aquatic Chronic 2	H411	Számítási módszer

SDS EU (REACH II. melléklet)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.