

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával  
Dátum: 2013.11.19. Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.13. Felváltja ezt: 2020.01.07. Változat: 12.2

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek  
Az anyag/készítmény neve : TIPP-EX® Shake'n Squeeze  
UFI : M1MR-EK83-S00T-ATWC  
Termékkód : WP3

#### 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. 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. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszán 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® Shake'n Squeeze

## Biztonsági adatlap

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

Veszélyes alkotóelemek	: Szénhidrogének C7-C9, izoalkánok; Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklusok; 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, hosszan tartó 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; Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklusok; 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.

### 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
Titán-dioxid	(CAS-szám) 13463-67-7 (EK-szám) 236-675-5 (REACH sz) 01-2119489379-17	40 – 50	Nincs osztályozva
Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok	(EK-szám) 921-728-3 (REACH sz) 01-2119471305-42	20 – 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklusok	(EK-szám) 927-510-4 (REACH sz) 01-2119475133-43	15 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Oldószer nafta (P. megjegyzés)	(CAS-szám) 8052-41-3 (EK-szám) 232-489-3 (Index-szám) 649-345-00-4	< 1	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372
Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, N, N-dimetil-1,3-propán-diamin és 1,3-propán-diamin reakcióterméke	(CAS-szám) 162627-17-0 (REACH sz) 01-2119970640-38	< 1	Skin Sens. 1A, H317

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Biztonsági adatlap

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

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	< 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Szénhidrogének C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, aromás (2-25%) közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	(CAS-szám) 1174921-79-9 (EK-szám) 919-446-0	< 1	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 belélegzést követően : Az érintett személyt a szennyezett területről távolítsa el és vigye szabad levegőre. Rosszullét esetén. Hívjon orvost.
- 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 belélegzést követően : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció. Bőrpír.

### 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 (CO<sub>2</sub>).

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

- Tűzveszély : Hő hatására vagy égés során: Toxikus gőzök szabadulhatnak fel.
- Robbanásveszély : Levegőnél sűrűbb gőzök; a talajszinten helyüket változtathatják. Távolról meggyulladhat.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>). Egyéb szénhidrogén-fragmentumok.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : A veszélyes terület evakuálása. A nagy hőnek kitett tárolóedényeket porlasztott vízzel hűtse.
- Oltási szabály : Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze.
- Egyéb információk : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Önálló szigetelt légzőkészülék. Teljes védőruházat.

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## 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

Határolja 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. 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 edény szorosan 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

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

#### EU - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	1-Methoxypropanol-2
------------------	---------------------

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Biztonsági adatlap

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

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

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

### Szénhidrogének C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, aromás (2-25%) (1174921-79-9)

#### EU - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	White spirit Type 1
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

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

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

### Kézvédelem:

Vízálló védőkesztyű. A használt védőkesztyűknek meg kell felelniük a 2016/425 rendeletből, valamint az EN 374 szabványból eredő műszaki követelményeknek. Átthatlási 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	: 95 – 114 °C (760 mmHg)
Lobbanáspont	: -4,5 °C (NF EN ISO 13736)
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Biztonsági adatlap

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

Gőznyomás	: 26 – 49 Hgmm (20 °C)
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1,25 (25°C)
Oldékonyság	: Víz: 0,1 g/l gyakorlatilag oldhatatlan
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 344,2 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.
Robbanási határértékek	: 1,7 – 12,3 térf. %

## 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő adatok : Illékony összetevők : 0.89 - 1.08 %

## 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. Gyújtóforrás. Nyílt láng.

### 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)

#### Titán-dioxid (13463-67-7)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 425 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 10000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 3,56 mg/l/4ó

#### 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

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Biztonsági adatlap

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

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

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	3160 mg/kg
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 Mindamellert 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® Shake'n Squeeze

Viszkozitás, kinematikus	344,2 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
--------------------------	---------------------------------

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok

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

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

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

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Biztonsági adatlap

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

### 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)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### TIPP-EX® Shake'n Squeeze

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	
Titán-dioxid (13463-67-7)	PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni Nem alkalmazható.
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 élővizetekbe 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.



# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Biztonsági adatlap

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

### 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
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>		
BEVONÓ OLDAT	COATING SOLUTION	Coating solution
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>		
3	3	3
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>		
II	II	II
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>		
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)	: 640C
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E2
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001
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)	: L1.5BN
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	:

33

1139

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.

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Biztonsági adatlap

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

MFAG-szám : 127;128

### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : E2  
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : Y341  
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 : 1).

Egyéb információk : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra. A biztonsági adatlapot készítte : LISAM TELEGIS  
17 rue de la Couture F-60400 Passel  
www.lisam-telegis.com.

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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Biztonsági adatlap

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

Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 1B	Rákkeltő hatás, 1B. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Muta. 1B	Csírasejt-mutagenitás, 1B. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/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.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411	Mérgező 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.