

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLUTION UHV**

Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2018

Termék kódja: 00156-0400

Oldal 1 -től/-től 10

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

TIP TOP SOLUTION UHV

Art.-No.

516 9300, 5169310

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Az anyag/keverék felhasználása**

Oldat az abroncs teljes-felújításhoz

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: REMA TIP TOP AG

Cím: Gruber Strasse 65

Város: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Health Toxicological Information Service (HTIS): +36 80 20 11 99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2

Bőrrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2

Figyelmeztető mondatok:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Bőrirritáló hatású.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Nafta (ásványolaj)

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLUTION UHV

Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2018

Termék kódja: 00156-0400

Oldal 2 -tól/-től 10

- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok. A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzés

Készítmény ásványolaj párlatban Al

##### Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
64742-49-0	Nafta (ásványolaj) [Szénhidrogének, C6-C7, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, < 3% n-hexán]			< 70 %
	921-024-6	649-328-00-1	01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Nafta (ásványolaj) [Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 3% n-hexán]			< 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

##### További információ

A "Nafta (kőolaj)" összetevő az 1272/2008/EK rendelet P jelű megjegyzése értelmében nem sorolandó be "karcinogénként" vagy "csírasejtekre mutagénként", mivel a benzol tartalom (EINECS-sz. 200-753-7) alacsonyabb 0,1 tömegszázaléknál.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tanács

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.  
Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.  
Az érintett személyeket a veszélyeztetett területről eltávolítani és lefektetni.

##### Belélegzés esetén

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni.  
Azonnal orvost konzultálni.

##### Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és sok vízzel lemosni.  
Utána bőrkrémmel kezelni.  
Tartós bőrizgatásnál az orvost fel kell keresni.

##### Szembe kerülés esetén

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.  
Azonnal orvost konzultálni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLUTION UHV

Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2018

Termék kódja: 00156-0400

Oldal 3 -tól/-től 10

#### **Lenyelés esetén**

- Hányást nem szabad megindítani.
- Azonnal orvost konzultálni.
- Arról az orvosnak kell döntenie, hogy hányingert ki kell-e váltani vagy nem.

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

- Bőrirritáló hatású.
- Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- Vigyázat, aspirációveszély.

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

- Szimptomatikusan kezelni.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

- Alkoholellenálló hab, szárazoltószer, széndioxid (CO<sub>2</sub>), vízporlasztó sugárzás.

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

- Teljes vízszugár.

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

- Tűznél keletkezhet:  
Szén-monoxid, szén-dioxid és kén-oxidokat.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.  
Védőruházat.

#### **További információ**

- A gőzök levegőnél nehezebbek és a földfelszínen szétterjednek.
- Gőz-levegő-keverék robbanékony, üres nem tisztított tartályokban is.
- Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.
- Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

- Gőzök keletkezésénél védőálcot kell használni.
- Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.
- Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.
- A személyeket biztonságba helyezni.
- Személyes védőruházatot használni.
- Gyújtóforrásokat távoltartani.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

- Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

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

- Folyadékkötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).
- Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

- Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.
- Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLUTION UHV

Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2018

Termék kódja: 00156-0400

Oldal 4 -tól/-től 10

#### **Biztonságos kezelési útmutatás**

- A tartályt szorosan lezárva kell tartani.
- A gőzök levegőnél nehezebbek és a földfelszínen szétterjednek.
- Csak jól szellőztetett helyen használható.

#### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

- Hő- és gyújtóforrástól távol tartandó.
- Tilos a dohányzás.
- Elektrosztatikus feltöltődés ellen rendelkezéseket kell fogyasítani.
- Csak robbanástól védett készülékeket szabad alkalmazni.

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

##### **A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

- Tartályokat szorosan lezárva száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tárolni.
- A robbanásvédelem előírásait figyelembe kell venni.

##### **Utalások az együtt-tárolásra**

- Össze nem férő oxidálószerrel.

##### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

- Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- Oldat az abroncs teljes-felújításhoz

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

- Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

#### **Egészségügyi intézkedések**

- Gőzöket nem szabad belélegezni.
- Kezet mosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.
- Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.
- A következőkben bőrkrémmel kezelni.
- Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.
- Szennyezett ruházatot el kell távolítani és ismételt használat előtt meg kell mosni.

#### **Szem-/arcvédelem**

- Szorosan záró védőszemüveg (EN 166).

#### **Kézvédelem**

- Vegyszer-védőkesztyű nitrilből, rétegvastagság legalább 0,4mm, átszakadási idő (viselési időtartam) kb. 480 perc, pl. védőkesztyű <Camaril> a www.kcl.de cégtől.
- Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik.
- Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

#### **Bőrvédelem**

- Oldószerálló kötény (EN 467).

#### **Légutak védelme**

- Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést (A gázszűrő típus) kell felvenni (EN 14387).

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLUTION UHV**

Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2018

Termék kódja: 00156-0400

Oldal 5 -tól/-től 10

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	Folyékony	
Szín:	fekete	
Szag:	Szénhidrogének után	

**Módszer**

pH-érték: nem áll rendelkezésre

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:	nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	60 - 95 °C (*)
Szublimációs pont:	n.a.
Lágyuláspont:	nem áll rendelkezésre
Pour pont:	nem áll rendelkezésre
Gyulladáspont:	- 25 °C
Tartós éghetőség:	Öntápláló égés

**Tűzveszélyesség**

szilárd:	n.a.
gáznemű:	n.a.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes pára -/ levegőkeverék képződése lehetséges.

Robbanási határok - alsó:	1,0 térf.% (*)
Robbanási határok - felső:	7,3 térf.% (*)
Gyulladási hőmérséklet:	413 °C (*)

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd:	n.a.
gáznemű:	n.a.

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre

**Oxidálási tulajdonságok**

Nem égést segítő.

Gőznyomás: 150 hPa (\*)  
(20 °C -on)Sűrűség: 0,70 g/cm<sup>3</sup>

Ömlesztési sűrűség: n.a.

Vízben való oldhatóság: Nem keverhető  
(20 °C-on)**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nem áll rendelkezésre

Megoszlási hányados: nem áll rendelkezésre

Dinamikus viszkozitás: 120 mPa·s  
(20 °C-on)Kinematicus viszkozitás: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C-on)Kifutási: > 83 s 3 DIN EN ISO 2431  
(23 °C-on)

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLUTION UHV**

Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2018

Termék kódja: 00156-0400

Oldal 6 -tól/-től 10

Gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség:	nem áll rendelkezésre
Oldószer szétválás vizsgálat:	nem áll rendelkezésre
Oldószertartalom:	< 95 %

**9.2. Egyéb információk**

(\*) Nafta (ásványolaj)

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normális körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók oxidáló szerekkel.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.

Gőz / levegő-keverékek erős felmelegedésnél robbanékonyak.

Felhevülésnél gyúlékony gőzök szabadulhatnak fel.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Szén-monoxid, szén-dioxid és kén-oxidokat.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Nafta (ásványolaj)

LD50/orális/patkány: &gt; 2000 mg/kg

LD50/dermális/nyúl: &gt; 2000 mg/kg

LC50/inhalációs: &gt; 20 mg/l/4h

**Izgató és maró hatás**

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmoságot vagy szédülést okozhat. (Nafta (ásványolaj) [Szénhidrogének, C6-C7, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, &lt; 3% n-hexán]; Nafta (ásványolaj) [Szénhidrogének, C6, izoalkánok, &lt; 3% n-hexán])

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLUTION UHV

Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2018

Termék kódja: 00156-0400

Oldal 7 -tól/-től 10

#### Egyéb információ vizsgálatok

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

#### Gyakorlati tapasztalatok

#### Egyéb megfigyelések

Szájon keresztül gyomoringerléshez, rosszzulléthez, hányáshoz és hasmenéshez vezethet.

Vigyázat, aspirációveszély.

Magas gőzkoncentráció belélegzése olyan szimptomákhoz vezethet, mint fejfájás, szédülés, fáradtság, rosszzullét és hányás.

Szemmel érintkezés, ingerlő hatásokat válthat ki.

Ismételt vagy folyamatos kontaktus, a termék zsirtalanító hatására bőringert és bőrgyulladást (dermatitist) okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Nafta (ásványolaj)

LC50/hal: 1 - 10 mg/l

EC 50/Vízibolha: 1 - 10 mg/l

EC 50/Alga: 10 - 100 mg/l

NOEC/Hal: 1 - 10 mg/l

NOEC/Vízibolha: 1 - 10 mg/l

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Gyengén vizet veszélyeztető.

#### További információ

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékelhelyezési megfontolások

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

Az újrahasznosítást (Recycling) az ártalmatlanítással szemben előnyben kell részesíteni.

#### Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070704 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; finomvegyszerek és vegyipari termékek előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebről meg nem határozott hulladék; egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

#### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni.

Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint


**TIP TOP SOLUTION UHV**

Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2018


Termék kódja: 00156-0400

Oldal 8 -tól/-től 10


**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 3295
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	3
	
Osztályba sorolási szabály:	F1
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	33
Alagútkorlátozási kód:	D/E

**Belvízi szállítás (ADN)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 3295
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	3
	
Osztályba sorolási szabály:	F1
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2

**Tengeri szállítás (IMDG)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 3295
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (Petroleum))
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	3
	
Marine pollutant:	Yes
Különleges intézkedések:	-
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLUTION UHV**

Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2018

Termék kódja: 00156-0400

Oldal 9 -tól/-től 10

EmS: F-E, S-D

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám:** UN 3295  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 3



Korlátozott mennyiség (LQ) 1 L  
(utasszállító repülőgép):  
Passenger LQ: Y341  
Mentesített mennyiség: E2  
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353  
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L  
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 364  
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

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

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): < 95 %  
Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLUTION UHV**

Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2018

Termék kódja: 00156-0400

Oldal 10 -tól/-től 10

**Rövidítések és betűszavak**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termé-útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*