

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER**

Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2022

Termék kódja: 00156-0008

Oldal 1 -től/-től 11

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

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

**Art.-No.**

505 9685, 505 9702, 505 9719, 505 9740, 507 9706, 511 1190, 514 4870, 599 2200, 356 1810

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

Tisztítószer

**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

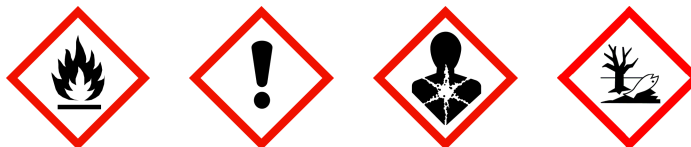
**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**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.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2022

Termék kódja: 00156-0008

Oldal 2 -tól/-től 11

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.  
A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

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

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzés

Készítmény ásványolaj párlatban A1

##### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
64742-49-0	Nafta (ásványolaj) [Szénhidrogének, C6-C7, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, < 3% n-hexán]			> = 75 %
	921-024-6		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 16. szakasz.

#### 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.  
Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

##### Bőrrel való érintkezés esetén

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2022

Termék kódja: 00156-0008

Oldal 3 -tól/-től 11

#### **Szembe kerülés esetén**

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.  
Szemorvosi kezelés.

#### **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.  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. 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**

Hab, széndioxid (CO<sub>2</sub>), szárazoltószer, vízporlasztó sugárzás.

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

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

Tűznél keletkezhet:  
szénmonoxid és széndioxid

#### **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**

##### **Általános tájékoztató**

Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.  
Illetéktelen személyeket tartsunk távol.

##### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Gőzöket nem belélegezni.  
Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

##### **A sürgősségi ellátók esetében**

Gőzök keletkezésénél védőálcot kell használni.  
Személyes védőruházatot használni.  
Csak robbanástól védett készülékeket szabad alkalmazni.

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

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

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

##### **Visszatartásra**

A felületi kiterjedést meg kell akadályozni (pl. gátat vetni vagy olajzárral).

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2022

Termék kódja: 00156-0008

Oldal 4 -tól/-től 11

#### Tisztításra

Folyadékötő 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

##### Biztonságos kezelési útmutatás

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.  
A gőzök levegőnél nehezebbek és a földfelszínen szétterjednek.  
Csak jól szellőztetett helyen használható.  
Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

##### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Dohányozni nem szabad (illékony).  
Hő- és gyújtóforrástól távol tartandó.  
Elektrosztatikus feltöltődés ellen rendelkezéseket kell fogyasítani.  
Csak robbanástól védett készülékeket szabad alkalmazni.

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

##### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

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)

Tisztítószer

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### További információ a ellenőrző paraméterek

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

##### Egészségügyi intézkedések

Gőzöket nem szabad belélegezni.  
Kezetmosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.  
Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.  
A következőkben bőrkéremmel kezelni.  
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. a <Camatril Velours 730> cég védőkesztyűje [www.kcl.de](http://www.kcl.de).

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER**

Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2022

Termék kódja: 00156-0008

Oldal 5 -tól/-től 11

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).

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

Halmazállapot:	Folyékony	
Szín:	Színtelen	
Szag:	Szénhidrogének után	
		<b>Módszer</b>
pH-érték:		n.a.
<b>Állapotváltozások</b>		
Olvaspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	60 - 95 °C	ASTM D1078
Szublimációs pont:		n.a.
Lágyuláspont:	Nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont:	- 25 °C	
Tartós éghetőség:	Öntápláló égés	
<b>Tűzveszélyesség</b>		
szilárd/folyékony:		n.a.
gáznemű:		n.a.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>		
A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes pára -/ levegőkeverék képződése lehetséges		
Robbanási határok - alsó:	1,0 térf.%	
Robbanási határok - felső:	7,3 térf.%	
Öngyulladás hőmérséklet:	413 °C	
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>		
szilárd:		n.a.
gáznemű:		n.a.
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre	
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>		
Nem oxidáló.		
Gőznyomás: (20 °C -on)	150 hPa	
Sűrűség (15 °C-on):	0,693 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Ömlesztési sűrűség:		n.a.
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	0,02 g/L	
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>		
Nem áll rendelkezésre		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) Log Pow. 4 - 5,1	

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2022

Termék kódja: 00156-0008

Oldal 6 -tól/-től 11

Dinamekus viszkozitás:	0,45 mPa·s
Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Kifutási:	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség:	7,6 ASTM D 3539
Oldószer szétválás vizsgálata:	0 %
Oldószertartalom:	100 %

#### 9.2. Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 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

Veszélyes bomlástermék nem ismeretes.

Égésnél előállhat:

Szénmonoxid és széndioxid

### 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.

LD50/orális/patkány: &gt; 2000 mg/kg

LD50/dermális/nyúl: &gt; 2000 mg/kg

LC50/inhalációs/patkány: &gt; 20 mg/l

##### Irritáció és korrozivitás

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)

Álmosságot 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])

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2022

Termék kódja: 00156-0008

Oldal 7 -tól/-től 11

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### **Egyéb információ vizsgálatok**

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

#### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

##### **Endokrin károsító tulajdonságok**

Adatok nem állnak rendelkezésre

##### **Egyéb információk**

Szájon keresztül gyomoringerléshez, rosszuléthez, hányáshoz és hasmenéshez vezethet.

Fennáll a tüdőödéma.

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

Szemmel érintkezés, ingerlő hatásokat válthat ki.

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

#### **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

##### **12.1. Toxicitás**

Nafta (ásványolaj)

EC 50/Vízibolha: 1 - 10 mg/l

EC 50/Alga: 10 - 100 mg/l

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable).

##### **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**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

##### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

##### **12.7. 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**

###### **Hulladékkezelési megfontolások**

Az ismét felhasználást (reciklálás) az ártalmatlanítással szemben előnybe kell részesíteni.

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

###### **Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

140603 SZERVES OLDÓSZER, HŰTŐANYAG ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉKA (KIVÉVE 07 ÉS 08); szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék; egyéb oldószer és oldószerkeverék; veszélyes hulladék

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER**

Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2022

Termék kódja: 00156-0008

Oldal 8 -tól/-től 11

**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.

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

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1263
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Festék segédanyag
<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):	5 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 1263
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Festék segédanyag
<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):	5 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2

**Tengeri szállítás (IMDG)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1263
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Paint related material (Naphtha (petroleum))
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	3



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER**

Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2022

Termék kódja: 00156-0008

Oldal 9 -tól/-től 11



Marine pollutant: Yes  
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg  
Mentesített mennyiség: E2  
EmS: F-E, S-E

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám:** UN 1263  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Paint related material  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 3



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

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 95 - 100 %

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO  
Kiegészítő tájékoztatás: E2**Nemzeti előírások**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2022

Termék kódja: 00156-0008

Oldal 10 -tól/-től 11

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.

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:  
2,6,7,9,10,11,12,14,15.

#### 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 Álmoságot 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 mindenkori termék-útmutatóban található meg.

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



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2022

Termék kódja: 00156-0008

Oldal 11 -től/-től 11

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

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