

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLUTION HR**

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2023

Termék kódja: 00156-0118

Oldal 1 / 12

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

TIP TOP SOLUTION HR

**Art.-No.**

515 9224, 515 9225, 515 9231

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

Ragasztóanyag

**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)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Tel.: +36 80 20 11 99 (zöld szám)

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

Figyelmeztető mondatok:  
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Álmosságot 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**

Etil-acetát  
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, < 3% n-hexán

**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmosságot 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.  
P260 A gőzök belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLUTION HR**

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2023

Termék kódja: 00156-0118

Oldal 2 / 12

- P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- 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.

**Különleges keverékek kivételes címkézése**

- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**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 szerves oldószerekkel

**Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
141-78-6	Etil-acetát			< 65 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
92062-15-2	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, < 3% n-hexán [Oldószer-nafta (ásványolaj)]			25 - < 30 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
1314-13-2	Cinkoxid			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
5459-93-8	N-ciklohexil-N-etilamin			< 1 %
	226-733-8		01-2119949285-29	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H332 H302 H314 H318 H412			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLUTION HR**

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2023

Termék kódja: 00156-0118

Oldal 3 / 12

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
141-78-6	205-500-4	Etil-acetát	< 65 %
		dermális: LD50 = > 18000 mg/kg; orális: LD50 = 5620 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	Cinkoxid	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
5459-93-8	226-733-8	N-ciklohexil-N-etilamin	< 1 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 750 mg/kg; orális: LD50 = 590 mg/kg	

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.  
Rosszullétnél orvosi tanácsot kell beszerezni.  
Az érintett személyeket a veszélyeztetett területről eltávolítani és lefektetni.

**Belélegzés esetén**

Balesetnél gőzök vagy felbomló termékek belélegzése után friss levegőre vinni.  
Orvosi vizsgálatra küldeni.  
Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

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

**Szembe kerülés esetén**

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

**Lenyelés esetén**

Hányást nem szabad megindítani.  
Száját kiöblíteni és utána bőven vizet inni.  
Eszméletlen személynek soha nem szabad valamit a szájába tölteni.  
Azonnal orvost konzultálni.  
Arról az orvosnak kell dönteni, hogy hányingert ki kell-e váltani vagy nem.

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

Súlyos szemirritációt okoz.  
Bőrirritáló hatású.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
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 vízsugár.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLUTION HR

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2023

Termék kódja: 00156-0118

Oldal 4 / 12

#### **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**

Gőz-levegő-keverék robbanékony, üres nem tisztított tartályokban is.  
Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárral 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**

##### **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.

#### **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).

##### **Tisztításra**

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**

##### **Biztonságos kezelési útmutatás**

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.  
A gőzök levegőnél nehezebbek és a földfelszínen szétterjednek.  
A munkahelyen jó szellőztetésre és szellőztető berendezésre ügyelni kell.  
Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

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

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

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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:  
Oxidálószer

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLUTION HR**

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2023

Termék kódja: 00156-0118

Oldal 5 / 12

nitrózus sav, nitrozáló szerek

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Ragasztóanyag

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
1314-13-2	CINK-OXID por	5		
141-78-6	ETIL-ACETÁT	734		AK-érték
		1468		CK-érték

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helységekből.

**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).

Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

**Kézvédelem**

Fröccsentés elleni védelem:

Vegyí védőkesztyűk butilból, rétegvastagság legalább 0,7 mm, áttörési idő (hordásidő) kb. 120 perc, pl.

védőkesztyűk <Butoject 898> a [www.kcl.de](http://www.kcl.de) a 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 ajánlásait.

**Bőrvédelem**

Hosszú ujjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

**Légutak védelme**

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

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

Halmazállapot:

Folyékony

Szín:

fekete

Szag:

Észter után

pH-érték:

Nem áll rendelkezésre

**Állapotváltozások**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLUTION HR**

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2023

Termék kódja: 00156-0118

Oldal 6 / 12

Olvadáspont/fagyáspont:	< - 20 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 76 °C
Szublimációs pont:	n.a.
Lágyuláspont:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont:	-18 °C
Tartós éghetőség:	Öntápláló égés
<b>Tűzveszélyesség</b>	
szilárd/folyékony:	n.a.
gáznemű:	n.a.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

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

Robbanási határok - alsó:	2,1 térf.%
Robbanási határok - felső:	11,5 térf.%
Öngyulladás hőmérséklet:	460 °C

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd:	n.a.
gáznemű:	n.a.
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem oxidáló.

Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség (20 °C-on):	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Ömlesztési sűrűség:	n.a.
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Nem keverhető

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

Nem áll rendelkezésre

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre
Dinamikus viszkozitás:	> 6000 mPa·s
Kinematikus viszkozitás: (40 °C-on)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Kifutási:	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre
Oldószer szétválás vizsgálat:	Nem áll rendelkezésre
Oldószertartalom:	< 85 %

**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.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLUTION HR

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2023

Termék kódja: 00156-0118

Oldal 7 / 12

#### **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  
nitrózus sav, nitrozáló szerek

#### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Szakszerűtlen kezelés, pl. nagyobb termékmennyiségek erős hővel és nitrozáló anyagokkal történő kombinálása esetén nyomokban nitrózaminok lehasadása lehetséges.  
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.  
Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

##### **Irritáció és korrozivitás**

Súlyos szemirritációt okoz.  
Bőrmarás/bőrirritáció: 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. (Etil-acetát ; Szénhidrogének, C6-C7, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, < 3% n-hexán [Oldószer-nafta (ásványolaj)])

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

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

##### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **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**

Nyálkahártya ingerlést okozhat.  
Magas gőzkoncentrációk belélegzése effektusokhoz vezethet, mint: Fejfájás, szédülés, gyengeség, eszméletvesztés.  
Ismételt vagy folyamatos kontaktus, a termék zsírtalanító hatására bőringert és bőrgyulladást (dermatitist) okozhat.

##### **Egyéb információ**

Szakszerűtlen kezelés, pl. nagyobb termékmennyiségek erős hővel és nitrozáló anyagokkal történő kombinálása esetén nyomokban nitrózaminok lehasadása lehetséges.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLUTION HR

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2023

Termék kódja: 00156-0118

Oldal 8 / 12

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, < 3% n-hexán  
LC50/EC 50/IC50 : 1 - 10 mg/l  
Cinkoxid  
EC 50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l  
EC 50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l  
N-ciklohexil-N-etilamin  
EC 50/Dafnia magna/48 h = 10 - 100 mg/l  
ErC50/Desmodesmus subspicatus/72 h = 10 - 100 mg/l  
Etil-acetát  
LC50/EC 50/IC50 : > 100 mg/l

### 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

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

Vízet veszélyeztető

### További információ

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékelhelyezési megfontolások

Az ismét felhasználást (reciklálás) az ártalmatlanítással szemben előnybe kell részesíteni.  
A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

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

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; 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.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLUTION HR**

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2023

Termék kódja: 00156-0118

Oldal 9 / 12

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1133
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Ragasztó anyagok
<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 1133
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Ragasztó anyagok
<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 1133
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Adhesives (Solvent naphtha (petroleum))
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	3



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

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1133
-----------------------	---------

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP SOLUTION HR**

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2023

Termék kódja: 00156-0118

Oldal 10 / 12

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Adhesives

**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 (teherszállító repülőgép): 364

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 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 40, Bejegyzés 75

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): &lt; 85 %

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

Kiegészítő tájékoztatás: E2

**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.

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

**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 HR**

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2023

Termék kódja: 00156-0118

Oldal 11 / 12

**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:  
2,4,6,7,9,10,11,12,14,15.

**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.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**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 termékek-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



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP SOLUTION HR

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2023

Termék kódja: 00156-0118

Oldal 12 / 12

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