

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 304**

Felülvizsgálat dátuma: 23.03.2022

Termék kódja: 00156-0211

Oldal 1 -tól/-től 13

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

TIP TOP PRIMER PR 304

**Art.-No.**

525 4112, 525 4150

**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/EK Rendelet**

Flam. Liq. 2; H225

Acute Tox. 4; H312

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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

Az etil-benzol és a xilol reakcióterméke

Butanon

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 304**

Felülvizsgálat dátuma: 23.03.2022

Termék kódja: 00156-0211

Oldal 2 -tól/-től 13

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas 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.
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	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni. EUH211: Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
--------	--

**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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 304**

Felülvizsgálat dátuma: 23.03.2022

Termék kódja: 00156-0211

Oldal 3 -tól/-től 13

**Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
	Az etil-benzol és a xilol reakcióttömege			< 40 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
78-93-3	Butanon			< 30 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1314-13-2	Cinkoxid			< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
13463-67-7	titán-dioxid			< 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
7779-90-0	Tricinkbisz (ortofoszfát)			< 1 %
	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
108-88-3	toluol			< 1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			

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

**Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
	905-588-0	Az etil-benzol és a xilol reakcióttömege	< 40 %
	belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: ATE = 1100 mg/kg STOT RE 2; H373: >= 10 - 100		
1314-13-2	215-222-5	Cinkoxid	< 2,5 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
108-88-3	203-625-9	toluol	< 1 %
	belélegzéses: LC50 = 49 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 12200 mg/kg		

**További információ**

10. megjegyzés: Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskékbe beépült titán- dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.

**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.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP PRIMER PR 304

Felülvizsgálat dátuma: 23.03.2022

Termék kódja: 00156-0211

Oldal 4 -tól/-től 13

Az érintett személyeket a veszélyeztetett területről eltávolítani és lefektetni.

#### **Belélegzés esetén**

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni.  
Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

#### **Bőrrel való érintkezés esetén**

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

#### **Szembe kerülés esetén**

Azonnal sok vízzel, a szemhéjak alatt is, kiöblíteni.  
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.  
A döntést, hogy meg kell hánytatni, vagy sem, az orvos kell meghozza.

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

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Légúti irritációt okozhat.  
Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

#### **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  
Klórvegyületek

### **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.  
Gyújtóforrásokat távoltartani.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP PRIMER PR 304

Felülvizsgálat dátuma: 23.03.2022

Termék kódja: 00156-0211

Oldal 5 -tól/-től 13

Illetéktelen személyeket tartsuk 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).

##### **Tisztításra**

Folyadékkötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).

Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

Beszennyezett területet alaposan meg kell tisztítani.

#### **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 munkahelyek kielégítő légcseréjéről és/vagy elszívó szellőztetésről gondoskodni kell.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

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

Dohányozni nem szabad (illékony).

A terméket és a kiürített tartályokat hőségtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

A robbanásvédelem előírásait figyelembe kell venni.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen rendelkezéseket kell fogasítani.

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

##### **Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

A tartályt tömítetten lezárva hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.

##### **Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Össze nem férő oxidálószerrel.

##### **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**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 304**

Felülvizsgálat dátuma: 23.03.2022

Termék kódja: 00156-0211

Oldal 6 -tól/-től 13

**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		
100-41-4	ETILBENZOL	442		AK-érték
		884		CK-érték
78-93-3	METIL-ETIL-KETON	600		AK-érték
		900		CK-érték
108-88-3	TOLUOL	190		AK-érték
		380		CK-érték
1309-37-1	VAS(III)-OXID (Fe-ra számítva)	4		AK-érték
1330-20-7	XILOL izomerek keveréke	221		AK-érték
		442		CK-érték

**Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
78-93-3	Metil-butyl-ke-ton	2,5-hexán-dion (hidrolízis után)	2 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén
108-88-3	Toluol	o-krezol (kreatinin)	1 mg/g	VIZELETBEN	műszak végén
100-41-4	Etilbenzol	mandulasav (kreatinin)	1500 mg/g	VIZELETBEN	munkahét végén, műszak végén

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

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.  
A robbanásvédelem előírásait figyelembe kell venni.

**Egészségügyi intézkedések**

Gőzöket nem szabad belélegezni.  
A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell.  
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.  
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:  
Butil alapanyagú vegyszer elleni védőkesztyű, vastagsága minimum 0,7 mm, áttörési idő (használati idő) > 30 perc, például a [www.kcl.de](http://www.kcl.de) által gyártott kesztyű 898>  
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**

Hosszú ujjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 304**

Felülvizsgálat dátuma: 23.03.2022

Termék kódja: 00156-0211

Oldal 7 -től/-től 13

**A légutak védelme**

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

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

Halmazállapot:	Folyékony	
Szín:	Piros	
Szag:	Ketonszerű	
pH-érték:		Nem áll rendelkezésre

**Állapotváltozások**

Olvadáspont/fagyáspont:		Nem áll rendelkezésre
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		kb. 80 °C
Szublimációs pont:		n.a.
Lágyuláspont:		Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont:		- 14 °C
Tartós éghetőség:		Öntápláló égés

**Tűzveszélyesség**

szilárd/folyékony:		n.a.
--------------------	--	------

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

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

Robbanási határok - alsó:		1 térf.%
Robbanási határok - felső:		Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet:		> 460 °C

**Öngyulladás hőmérséklet**

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

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem oxidáló.

Gőznyomás: (20 °C -on)		kb. 101 hPa
Sűrűség (20 °C-on):		1,02 g/cm <sup>3</sup>
Ömlesztési sűrűség:		n.a.
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)		Részben keverhető

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

Nem áll rendelkezésre

N-oktanol/víz megoszlási hányados:		Nem áll rendelkezésre
Dinamikus viszkozitás:		kb. 860 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 304**

Felülvizsgálat dátuma: 23.03.2022

Termék kódja: 00156-0211

Oldal 8 -tól/-től 13

Oldószertartalom:

&lt; 70 %

**9.2. Egyéb információk**

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Rendeltetészerű 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.

A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidációs szer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermék nem ismeretes.

Égésnél előállhat:

Szénmonoxid és széndioxid

Klórvegyületek

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Belélegezve ártalmatlan.

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) &gt; 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 3,829 mg/l

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

**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)**

Légúti irritációt okozhat. (Az etil-benzol és a xilol reakcióttömege)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Butanon)

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Az etil-benzol és a xilol reakcióttömege)

**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**



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 304**

Felülvizsgálat dátuma: 23.03.2022

Termék kódja: 00156-0211

Oldal 9 -tól/-től 13

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**Egyéb információk**

Magas gőzkoncentráció belélegzése narkotikus hatásokat válthat ki.

Szájon keresztül gyomoringerléshez, roszulléthez, hányáshoz és hasmenéshez vezethet.

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

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

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

xilol

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 2,6 mg/l

EC 50/Daphnia magna/24 h = 1 mg/l [OECD 202]

EC 50/Pseudokirchneriela subcapitata/72 h = 2,2 mg/l [OECD 201]

Cinkoxid

EC 50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,17 mg/l

Butanon

LC50/Pimephales promelas/96 h = 2990 mg/l [OECD 203]

EC 50/Daphnia magna/48 h = 308 mg/l [OECD 202]

EC 50/Pseudokirchneriela subcapitata/72 h = 1972 mg/l [OECD 201]

toluol

LC50/Carassius auratus/96 h = 13 mg/l

EC 50/Alga/72 h = 12,5 mg/l [OECD 201]

Tricinkbisz (ortofoszfát)

LC50/Hal/96 h &lt; 5,1 mg/l

EC 50/Daphnia magna/48 h &lt; 1,7 mg/l

Etilbenzol

ErC50/Alga/96 h = 3,6 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**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 304**

Felülvizsgálat dátuma: 23.03.2022

Termék kódja: 00156-0211

Oldal 10 -tól/-től 13

**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, kiszereeléséből, 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**

Nem tisztított üres csomagolásokat úgy kell kezelni, mint a tartalmukat.

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

A kiürült tartályokat juttassa el a legközelebbi újrahasznosító vagy hulladékkezelő egységhez.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****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)**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 304**

Felülvizsgálat dátuma: 23.03.2022

Termék kódja: 00156-0211

Oldal 11 -től/-től 13

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



Marine pollutant:	No
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
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Adhesives
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	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: Nem

**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, Bejegyzés 48, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC 60 - 65%  
festékekben és lakkokban:

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 304**

Felülvizsgálat dátuma: 23.03.2022

Termék kódja: 00156-0211

Oldal 12 -tól/-től 13

Adatok az 2012/18/EU irányelv  
(SEVESO III):**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:

Vízveszélyességi osztály (D):

**További információ**

@00000000427

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

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

2 - vízre 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: 2,6,7,8,9,10,11,12.

**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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PRIMER PR 304**

Felülvizsgálat dátuma: 23.03.2022

Termék kódja: 00156-0211

Oldal 13 -tól/-től 13

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 4; H312	Számolási eljárás
Acute Tox. 4; H332	Számolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás
STOT RE 2; H373	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon 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.
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

**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 útmutatóiban 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.)