

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PUNCTURESpray**

Felülvizsgálat dátuma: 20.09.2024

Termék kódja: 00156-0284

Oldal 1 -tól/-től 10

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

TIP TOP PUNCTURESpray

**Art.-No.**

593 2230, 593 1370, 593 1371, 593 1372, 593 2240, 5210, 5210-10, 5210-15, 5189

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

Gumiabroncs javító spray

**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  
Aerosol 1; H222-H229

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek**

1272/2008/EK Rendelet

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

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**2.3. Egyéb veszélyek**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### TIP TOP PUNCTURESPRAY

Felülvizsgálat dátuma: 20.09.2024

Termék kódja: 00156-0284

Oldal 2 -tól/-től 10

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. Alkalmazásnál robbanékony/gyúlékony gőz-levegőkeverék képződése lehetséges. Fölhevítés nyomásemelkedéshez vezet - repedésveszély.

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

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzés

Aeroszolos palack

##### Veszélyes alkotóelemek

semmiféle (az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH))

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

##### Általános tanács

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

##### Belélegzés esetén

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni.  
Légzésszünetnél mesterséges lélegzést alkalmazni.  
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.  
A száját vízzel köblíteni.  
Eszméletlen személynek soha nem szabad valamit a szájába tölteni.  
Azonnal orvost konzultálni.

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

Szemmel érintkezés, ingerlő hatásokat válthat ki.  
Magas gőzkoncentrációk szemet és légutakat ingerelheti és kábítóan hathat.  
A folyadék gyors elpárolgása fagyásokat idézhet elő.

#### 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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PUNCTURESpray**

Felülvizsgálat dátuma: 20.09.2024

Termék kódja: 00156-0284

Oldal 3 -tól/-től 10

**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**

Felhevítés nyomásemelkedéshez vezet – repedésveszély.

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.

A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.

Gyújtóforrásokat távartatani.

Illetéktelen személyeket tartsuk távol.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Gőzöket és szóróködöt nem szabad 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.

Nem szabad az alapzatba/talajba vezetni.

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

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

**Tisztításra**

Folyadékot 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 szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Dohányozni nem szabad (illékony).

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

A robbanásvédelem előírásait figyelembe kell venni.

Nem szabad láng vagy izzó tárgyakra porlasztani.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PUNCTURESpray**

Felülvizsgálat dátuma: 20.09.2024

Termék kódja: 00156-0284

Oldal 4 -tól/-től 10

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

- 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.
- Gőzöket és ködöket ne belélegezni
- Szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

- Közvetlen napsugárzástól védeni kell.
- Az eredeti tartályban szobahőmérsékleten tárolni.
- Jól szellőztetett helyen tárolni.

**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)**

- Gumiabroncs javító spray

**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	Forrás
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték	
		9400		CK-érték	

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

- Védőszemüveg oldalvédővel (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).

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)

**A légutak védelme**

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

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

Halmazállapot:	Aeroszól
Szín:	Színtelen
Szag:	Karakterisztikus

**Módszer**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PUNCTURESpray**

Felülvizsgálat dátuma: 20.09.2024

Termék kódja: 00156-0284

Oldal 5 -tól/-től 10

**Állapotváltozások**

Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre
Szublimációs pont:	n.a.
Lágyuláspont:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont:	- 97 °C *)

**Tűzveszélyesség**

szilárd/folyékony: n.a.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

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

Robbanási határok - alsó:	Nem áll rendelkezésre
Robbanási határok - felső:	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre

**Öngyulladás hőmérséklet**szilárd: n.a.  
gáznemű: n.a.

Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték:	Nem áll rendelkezésre
Dinamikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre
Kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre
Kifutási:	Nem áll rendelkezésre
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Keverhető, Diszperzió

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

Nem áll rendelkezésre

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás: (20 °C -on)	6000 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	~ 0,71 g/cm <sup>3</sup>
Ömlesztési sűrűség:	n.a.
Relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Tartós éghetőség:	Öntápláló égés
Oxidáló tulajdonságok Nem oxidáló.	

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Oldószer szétválás vizsgálata:	0 %
Oldószertartalom:	Nem áll rendelkezésre
Szilárdanyagtartalom:	Nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre

**További információ**

\*)

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PUNCTURESpray**

Felülvizsgálat dátuma: 20.09.2024

Termék kódja: 00156-0284

Oldal 6 -tól/-től 10

**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**

A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.  
A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni, vagy tüzbe dobni még üres állapotban is tilos!  
Hevítés nyomásemelkedéshez vezet – repedésveszély.

**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.  
Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gáz) > 20000 ppm

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
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**

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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.

**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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PUNCTURESpray**

Felülvizsgálat dátuma: 20.09.2024

Termék kódja: 00156-0284

Oldal 7 -tól/-től 10

**Egyéb információk**

Szemmel érintkezés, ingerlő hatásokat válthat ki.  
Magas gőzkoncentrációk szemet és légutakat ingerelheti és kábítóan hathat.  
A folyadék gyors elpárolgása fagyásokat idézhet elő.

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

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Adatok nem állnak rendelkezésre  
A termék könnyen illékony.

**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****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.  
Az újrahasznosítást (Recycling) az ártalmatlanítással szemben előnyben kell részesíteni.

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

150111 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Kiürített dobozokat egy elismert hulladékkezelési vállalatnál kell leadni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PUNCTURESpray**

Felülvizsgálat dátuma: 20.09.2024

Termék kódja: 00156-0284

Oldal 8 -tól/-től 10



Osztályba sorolási szabály: 5F  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L / 30 kg  
Mentesített mennyiség: E0  
Szállítási kategória: 2  
Alagútkorlátozási kód: D

**Belvízi szállítás (ADN)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950

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

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2

**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L / 30 kg  
Mentesített mennyiség: E0

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950

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

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2.1

**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1



Marine pollutant: No  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1000 mL / 30 kg  
Mentesített mennyiség: E0  
EmS: F-D, S-U

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS, flammable

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2.1

**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PUNCTURESpray**

Felülvizsgálat dátuma: 20.09.2024

Termék kódja: 00156-0284

Oldal 9 -tól/-től 10



Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Mentesített mennyiség:	E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	150 kg

**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 40

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: 47,4 %

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

**Nemzeti előírások**

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**TIP TOP PUNCTURESpray**

Felülvizsgálat dátuma: 20.09.2024

Termék kódja: 00156-0284

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

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján

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

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**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.)