

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**1. A készítmény neve: ROST-OFF MAX**  
**Cikkszám: 890 200 9**

Szállító cég neve: Würth International AG

Aspermontstrasse 1.

Postfach

CH-7004 Chur

Telefon: +41 (0)81 558 00 00

Telefax: +41 (0)81 558 10 00

Importáló/Forgalmazó cég neve: Würth Szereléstechika Kft.

cím: 2040. Budaörs, Gyár u. 2.

telefon: 23-418-130 fax: 23-418-137

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199.

### 2. Összetétel

Aeroszol

Veszélyes anyag tartalom:

Megnevezés	CAS szám	EU szám	%	Veszélyjel	R- mondat
propán	74-98-6	200-827-9	1-10	F+	12
széndioxid	124-38-9	204-696-9	1-10	-	-
Kerozin (ásványolaj)	8008-20-6	232-366-4	50-70	Xn	65

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

3.1. Besorolás az EU (91/155/EWG) és a 44/2000.(XII.27.) EüM. rendelet és a gyártó szerint: F+



**Fokozottan tűzveszélyes**

Egyéb veszélyek: Használat közben robbanásveszélyes gáz/levegő elegy keletkezhet.

3.2. A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

3.3. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

S 23 A keletkezett permetet/gőzt nem szabad belélegezni.

S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

**4. Elsősegélynyújtás**

Általános előírások: a sérültet friss levegőre kell vinni, a szennyezett ruházatot le kell venni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot.

- 4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, fektessük le kényelmes testhelyzetbe, rosszullet esetén hívjunk orvost.
- 4.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén orvosi ellátás szükséges.
- 4.3. Bőrrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz vagy irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.
- 4.4. Lenyelés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, hívjunk orvost. Mutassuk meg az adatlapot. Eszméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon át.

**5. Tűzvesélyesség, tűzoltás**

Gyújtóforrástól, napsugárzástól, gyúlékony anyagoktól és 50 °C feletti hőmérséklettől védjük. Ne juttassuk a terméket nyílt lángra vagy izzó tárgyra. Dohányzás tilos. A veszélyeztetett hordókat vízpermettel hűtsük. Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes gáz/levegő elegy keletkezhet. Felmelegedés hatására repedésveszély. A veszélyeztetett palackokat vízpermettel hűtsük.

- 5.1. Oltóanyag: CO<sub>2</sub>, oltópor  
Nem alkalmazható: -
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: gyúlékony, robbanásveszélyes gáz/levegő keverék. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
- 5.3. Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet: tűzoltáskor a teljes testfelületet védő, tűzálló ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szem- és az arcfelület védelmét biztosító izolációs légzésvédő használata szükséges.

**6. Óvintézkedés baleset esetén**

Gyújtóforrás, nyílt láng közelében alkalmazni tilos! Használat közben étkezni, dohányozni tilos. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Meg kell akadályozni a robbanásveszélyes koncentráció kialakulását.

**6.1. Személyi védelem**

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Nyílt lángot, gyújtóforrást zárjuk el. Kerülni kell a szem- és bőrkontaktust, permetének belégzését. A mentés során védőeszközt, védőruházatot kell viselni (lásd a 8.pontot).

**6.2. Környezetvédelem**

Élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad. Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

**6.3. Kiömlés esetén**

A kijutott anyagot száraz földdel, homokkal kell beszórni, felitatni, majd feltakarítani.

**7. Kezelés és tárolás**

7.1. Kezelés: zárt helyiségben, szellőztetés nélkül ne használjuk.

Gyújtóforrás, nyílt láng közelében alkalmazni tilos! Dohányozni tilos. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2. Tárolás: eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszerektől, nyílt lángtól, napsugárzástól, gyújtóforrástól, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó 50 °C feletti hőmérsékletnek ne tegyük ki. Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes gáz/levegő elegy keletkezhet. Ne tegyük ki nyomásnak és ütögetésnek. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagokkal együtt tárolni tilos. A tartályban túlnyomás uralkodik. Üres dobozt ne nyissunk ki és ne égessünk el. Csak teljesen kiürült dobozt dobjunk el. A palackok felmelegedés és nyomás hatására szétrepedhetnek. Az aeroszolokra vonatkozó előírásokat be kell tartani. (TRG 300).

## **8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

### **8.1. A munkavégzés feltételei:**

Kerülni kell a permet szóródását, a készítmény bőrre, szembe jutását, permetének belégzését. Nyílt lángra vagy izzó tárgyra juttatni, permetezni nem szabad. A munkavégzés szüneteiben folyóvizes kézmosás, a munka után folyóvizes, szappanos tisztálkodás, bőrápoló krém használata szükséges.

### **8.2. Műszaki intézkedések**

Csak megfelelő szellőztetés mellett használható.

### **8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték**

kerozin (CAS 8008-20-6) TWA-érték: 100 ppm (gyártó ajánlása)

propán (CAS 74-98-6) TWA-érték: 1000 ppm (gyártó ajánlása)

CO<sub>2</sub> (CAS 124-38-9) ÁK - érték: 9000 mg/m<sup>3</sup> CK - érték: 18000 mg/m<sup>3</sup>

TWA-érték: 5000 ppm (gyártó adata)

### **8.4. Egyéni védelem**

8.4.1. Légzésvédelem: elégtelen szellőzés, határérték feletti expozíció esetén légzésvédelem biztosítása szükséges

8.4.2. Testfelület: oldószerálló védőruha használata szükséges.

8.4.3. Kézvédelem: a terméket át nem eresztő, nitril védőkesztyű, gyártó ajánlása (szennyeződés esetén cserélni kell).

8.4.4. Szemvédelem: védőszemüveg/védőálarc

8.4.5. Egyéb: az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni.

## **9. Fizikai-kémiai jellemzők**

### **9.1. Fizikai állapot:**

- halmazállapot: aeroszol
- szag: jellegzetes
- színe: sárga

9.2. forráspont: - °C

9.3. olvadáspont: -°C

9.4. sűrűség 20°C-on: 0,82 g/ml

9.5. lobbanáspont: -60°C

9.6. öngyulladás hőmérséklet: 510 °C

9.7 viszkozitás: - mPas

9.8. robbanási koncentráció határértéke (térfogat %): alsó: 1,4    felső: 32.0

9.9. gőznyomás: 4000 hPa/20°C

9.10. oldhatóság: oldhatatlan

9.11. viszkozitás: - mPas/20°C

9.12. VOC: 797 g/l

9.13. párolgási ráta: lassú

### **10. Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil.

Kerülendő körülmények: felmelegedés, nyílt láng, hő, gyújtóforrás, 50 °C feletti hőmérséklet.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

10.2. veszélyes bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>

10.3. kerülendő anyagok: oxidálószer

### **11. Toxikológiai információk**

Előírászerű alkalmazás esetén egészségkárosító hatással nem kell számolni.

További adatok:

Enyhe szem- és bőrirritáció előfordulhat. Belélegezve álmosság, szédülés jelentkezhet.

Véletlenszerű lenyelés esetén rosszullet, fejfájás jelentkezhet.

### **12. Ökotoxikológiai adatok**

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag (a gyártó Adatlapja szerint).

Mobilitás: fokozottan illékony. Gőze a levegőnél nehezebb. Biológiailag nem lebontható.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

### **13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

A termék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. A készítményt élővízbe, talajba és közcsonkába juttatni nem szabad.

EWC-kód: 16 05 04\* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

### **14. Szállításra vonatkozó előírások**

14.1. Közúti szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (határátlépés/belföld):

ADR/RID-GGVS/E osztály: 5F

UN-szám: 1950

Jelölés: 2.1

Nyomás alatt lévő, gyúlékony aeroszol

14.2. Vízi úton történő szállítás IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-osztály: 2

UN-szám: 1950

EMS-szám: F-D, S-U

Jelölés: 2.1., gyúlékony aeroszol

14.3. Légi úton történő szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

ICAO/IATA-osztály: 2

Jelölés: 2.1

UN-szám: 1950

**15. Szabályozási információk**

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók.

- 15.1. Munkavédelem, munkaegészségügy  
1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei.
  - 15.2. Veszélyes anyagok  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei  
44/2000. XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel  
kapcsolatos eljárás szabályairól  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
  - 15.3. Veszélyes hulladék  
98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet
  - 15.4. Vízszennyezés  
204/2001 (X.26.) Korm.rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes  
szabályairól
15. 5. Címkézésre vonatkozó előírások:  
veszélyszimbólum: F+  
R-mondatok: R 12  
S-mondatok: S 16, S 23, S 35, S 51

A palackban túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kiténni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Ne permetezd nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra. Gyújtóforrástól távol kell tartani-tilos dohányozni. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Csak teljesen üres dobozt dobjunk el. A Biztonsági adatlap előírásait be kell tartani.

**16. Egyéb**

Gyártó adatai: TA-levegő: III osztály, 5.2.5, tömeg%: 97,5, Seveso II-es útmutató: igen

Foglalkozásszerű alkalmazásra, alkalmazási terület: járműipar

A 2.pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2007.03.08..készített biztonsági adatlap, felhasználási leírás és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.

**WÜRTH SZERELÉSTECHNIKA KFT**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**890 200 9**

**6/5**

**Kiállítás kelte: 2007. 03.10.**