

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. A készítmény neve: Féktisztító új**

(Würth-Bremsenreiniger neu 500 ml)

Cikkszám: 890 108 7Gyártó cég neve: Adolf Würth GmbH & Co. KG.

cím: Maienweg 10. /1261 049/74650/Künzelsau

telefon:07940/15-0

telefax:07940/15-10 00

Importáló/Forgalmazó cég neve: Würth Szereléstechnika Kft.

cím: 2040. Budaörs, Gyár u. 2.

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

Sürgősségi információ ETTSZ telefon: 06-80-201-199

2. Összetétel

Aeroszol

Megnevezés	CAS szám	EU szám	%	Veszélyjel	R- mondat
nafta ásványolaj (könnyű,naphta) *	64742-49-0	265-151-9	25-50	F, Xn, Xi, N	11-38-51-53-65-67
2-propan-ol	67-63-0	200-661-7	20-30	F, Xi	11-36-67
széndioxid	124-38-9	204-696-9	1-10	-	-
hajtógáz					

*benzol tartalma (EINECS-szám 200-753-7) < 0,1%

3. Veszélyesség szerinti besorolás3.1. Besorolás az EU és a 44/2000.(XII.27.) EüM. rendelet és a gyártó szerint:**F****Tűzveszélyes****Xi****Irritatív****N****Környezeti veszély**

Hevítés hatására robbanásveszély. Használat közben robbanásveszélyes gáz/levegő elegy keletkezhet.

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

R 11 Tűzveszélyes

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 67 A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak

3.3. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 23 A keletkezett permetet/gőzt nem szabad belélegezni.

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

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, rosszullet esetén orvossal konzultáljunk.
- 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. Azonnal forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg az Adatlapot.
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel.
- 4.4. Lenyelés esetén: azonnal forduljunk orvoshoz. Hánytatás tilos (aspiráció veszély)! Eszméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon át. Mutassuk meg az Adatlapot.

5. Tűzveszélyesség, tűzoltás

Tűzveszélyes. Gyújtóforrástól, napsugárzástól, gyúlékony anyagoktól és 50 °C feletti hőmérséklettől védjük. Ne juttassuk a terméket nyílt lángra vagy izzó tárgyra. Dohányzás tilos. Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes gáz/levegő elegy keletkezhet.

- 5.1. Oltóanyag: CO₂, vízpermet, oltópor, kiterjedt tűz eseténalkoholálló hab. Nem alkalmazható: vízszugár.
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO₂ Robbanásveszély hevítés hatására!
- 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.
- 5.4. A veszélyeztetett palackokat vízpermettel hűtsük. Az oltás során visszamaradt oltófolyadékot az előírások szerint kell kezelni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

Nyílt lángot, gyújtóforrást zárjuk el, dohányozni tilos. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülni kell a szem- és bőrkontaktust, gőzeinek belégzését. Fagytól védjük.

6.2. Környezetvédelem

A kiszóródott és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

6.3. Kiömlés esetén

A kiszóródott anyagot folyadékfelszívó anyaggal kell beszórni, majd feltakarítani.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés: szellőztetés mellett használjuk. Gyújtóforrás, nyílt láng közelében alkalmazni tilos! A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Megfelelő szellőzés nélkül gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

7.2. Tárolás: eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszerektől, nyílt lángtól, napsugárzástól, gyújtóforrástól, sugárzó hőtől védett, 50 °C alatti hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. A tartályban túlnyomás uralkodik. Üres dobozt ne nyissunk ki és ne égessünk el. Csak teljesen kiürült dobozt dobjunk el. A palackok nyomás, hevítés hatására szétrepedhetnek. Az aeroszolakra vonatkozó előírásokat be kell tartani. (TRG 300).

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. A munkavégzés feltételei:

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell bőrre, szembe jutását, permetének belégzését. Nyílt lángra vagy izzó tárgyra juttatni, permetezni nem szabad. A munkavégzés szüneteiben folyóvízes kézmosás, a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges

8.2. Műszaki intézkedések

Csak szellőztetés mellett használható.

8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

naphta (CAS 64742-49-0): MAK-érték: 1000 mg/m³ (gyártó adata).

2-propanol (CAS 67-63-0): ÁK - érték: 500 mg/m³ CK - érték: 2000 mg/m³

MAK-érték: 500 mg/m³ (gyártó adata).

CO₂ (CAS 124-38-9) ÁK - érték: 9000 mg/m³ CK - érték: 18000 mg/m³

MAK-érték: 9000 mg/m³ (gyártó adata).

8.4. Egyéni védelem

8.4.1. Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges (gyártó adatlapja). Határérték feletti expozíció esetén légzésvédelem biztosítása szükséges (gyártó ajánlása: Filter A, EN 141)

8.4.2. Testfelület: védőruha (EN 344)

8.4.3. Kézvédelem: védőkesztyű (gyártó: nitril, EN 374).

8.4.4. Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg (EN 166)

8.4.5. Egyéb: az elszennyeződött védőruházatot azonnal le kell cserélni

9. Fizikai-kémiai jellemzők

9.1. Fizikai állapot:

- halmazállapot: aeroszol
- szag: enyhe
- színe: színtelen

hajtógáz: széndioxid

9.2. sűrűség 20°C-on: 0,71 g/cm³

9.3. gőznyomás: 5.500 (mbar/20°C), 8.000 mbar/50 oC

9.4. lobbanáspont: - 25 °C hatóanyag

9.5. gyulladási hőmérséklet: 220 °C

gyúlékonyság: igen

9.6. forráspont: 63 °C

9.7. robbanási koncentráció határértéke (térfogat %): alsó: 0,8 felső: 15,0

a termék nem robbanásveszélyes. Használat közben robbanásveszélyes gáz/levegő keverék keletkezhet.

9.8. oldhatóság: vízben oldhatatlan

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. kerülendő körülmények: Nyomás és hő hatására robbanásveszély. A tartály nyomás alatt áll. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kiténni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

10.2. kerülendő anyagok: erős oxidálószerekkel, erős savakkal és erős lúgokkal való érintkezés kerülendő.

10.3. veszélyes bomlástermékek: CO₂, lásd az 5.pontot.

11. Toxikológiai információk

A termék irritálja a szemet és a bőrt. A gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak.

Szenzibilizáló hatás: nem ismert

Rákkeltő hatás: nincs

További adatok:

Hosszabb ideig tartó bőrkontaktus esetén bőr irritáció (dermatitis) jelentkezik. A termék gőzeinek/permetének hosszabb ideig tartó belélegzésekor irritálhatja a légutakat, bódító hatás jelentkezik.

12. Ökotoxikológiai adatok

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízminőséget gyengén veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

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

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Csomagolás: 15 01 04 fém csomagolási hulladékok

14. Szállításra vonatkozó előírások

Általános adatok: UN szám: 1950

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

GGVSE/ADR/RID: 2/-

osztály: 5F

LQ: 2

UN-szám: 1950

veszélyjelzés: tűzveszélyes nyomás alatt levő aeroszol

14.2. Vízi úton történő szállítás IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-osztály: 2-

UN-szám: 1950

EMS-szám: F-D, S-U

Technikai név: tűzveszélyes aeroszol

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

ICAO/IATA-osztály: 2.1/-/-

Technikai név: tűzveszélyes aeroszol

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., 2004.évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

44/2000. XII.27.) EüM., 33/2004. ESZCSM 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, 9/2002. (III. 22.) KöM-KöViM együttes rendelet a használt és szennyvizek kibocsátási határértékeiről és alkalmazásuk szabályairól, 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól,

15. 5. Címkézésre vonatkozó előírások:

veszélyszimbólum: **F, Xi, N**

R-mondatok: R 11, R 36/38, R 51/53, R 67

S-mondatok: S 23, S 24/25, S 29/35, S 51, S 61

A palackban túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni 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

Tárolás VCI: 2 B, VOC-CH: 100, %

Foglalkozásszerű alkalmazásra, alkalmazási terület: járműipar

A 2.pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 38 Bőrizgató hatású

R 51 Mérgező a vízi szervezetekre

R 53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

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

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2004.08.26. készített biztonsági adatlap, felhasználási leírás és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák (91/155/EWG, 1999/45/EG, 67/548/EWG) 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, helytállónak 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 helytállónak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori 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.