

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P**1. A készítmény neve: Féktisztító új****Cikkszám: 0890 108 7**

(Bremsenreiniger neu 500 ml)

Gyártó 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 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

Gyártó: 648/2004. EG: 30% és alifás szénhidrogének

Aeroszol

Megnevezés	CAS szám	EU szám	%	Veszélyjel	R- mondat
nafta ásványolaj (hidrogénezett, könnyűpárlat)*	64742-49-0	265-151-9	80-100	F, Xn, Xi, N	11-38-51-53-65-67
széndioxid hajtógáz	124-38-9	204-696-9	1-10	-	-

*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 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, rosszullét 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. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

4.4. Lenyelés esetén: azonnal forduljunk orvoshoz. Hánytatás tilos (aspiráció veszély)! Esméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon át. Mutassuk meg az Adatlapot.

5. Tűzvesélyesség, tűzoltás

Tűzvesélyes. 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, alkoholálló hab.
Nem alkalmazható: vízszugár.

5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO₂ toxikus pirolízis termékek.
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. A csúszásveszély ellen védekezzünk. 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 értesítendőek.

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 aeroszolokra 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

nafta (CAS 64742-49-0): AGW: 1000 mg/m³ (gyártó adata).

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

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 A2 P2, 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: oldószeres
- színe: színtelen

hajtógáz: széndioxid

9.2. sűrűség 20°C-on: - g/cm³

9.3. gőznyomás: 6 bar/20°C)

9.4. lobbanáspont: - 12 °C nafta

9.5. gyulladási hőmérséklet: 220 °C

gyúlékonyság: igen

9.6. forráspont: - °C

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

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

9.8. oldhatóság: vízben oldhatatlan

10. Stabilitás és reakciókészség

Előírászerű alkalmazás és tárolás mellett stabil.

- 10.1. kerülendő körülmények: hevítés, nyílt láng, gyújtóforrás. Nyomás és hő hatására robbanásveszély. A tartály nyomás alatt áll. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!
- 10.2. kerülendő anyagok: erős oxidálószerrel való érintkezés kerülendő.
- 10.3. veszélyes bomlástermékek: lásd az 5.pontot.

11. Toxikológiai információk

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

Szenzibilizáló hatás: nem ismert

Rákkeltő hatás: nincs

További adatok:

Hosszabb ideig tartó bőrkontaktus esetén bőr irritáció (dermatitis) jelentkezhet. Lenyelve aspiráció veszélye (lenyelése nem valószínű: aeroszol). A termék gőzeinek/permetének hosszabb ideig tartó belégzésekor irritálhatja a légutakat, bódító hatás jelentkezhet.

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)

14 06 03* egyéb oldószerek és oldószer keverékek

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: 2.1/-

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.

VOC-CH: 0,339 kg/500 ml

16. Egyéb

Tárolás VCI: 2 B,

Foglalkozásszerű alkalmazásra, alkalmazási terület: járműipar, tárcsa- és dobtisztító

A 2.pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 11 Tűzveszélyes

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 2007.02.13. 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 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.