

**Termék neve: AIR BRAKE SYSTEM ANTIFREEZE (légfék jégmentesítő)**

Kiállítás kelte: 2003-06-13

Termékkód.: M2832

A 91/155 EEC és a 93/155 direktívák, valamint a 44/2000 (XII. 27) EüM rendelet szerint

**I. Alap információk:**

Gyártó: RADIATOR SPECIALTY COMPANY

Cím: INDIAN TRAIL, NC 28079, P.O. BOX 159, 600 RADIATOR ROAD, USA

Információs telefonszám: 704-688-3430

Importőr és forgalmazó neve: Kenőanyag-Nagyker Kft.

Cím: 6230 Soltvadkert Mátyás király u.19.

Telefon/fax és veszély esetén: +36 1 350 10 95

Kémiai állapot:  szilárd  gáz  folyékonyKémiai típus  keverék  tiszta**II. Összetétel:** Kereskedelmi titok

CAS No.	Kémiai név	tömeg %
67561	metil-alkohol	>99
3734-33-6	denatónium-benzonát	<1

Az összetételben szereplő egyéb vegyi anyagok nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött a készítmény osztályba sorolásánál és a veszélyjelzés megállapításánál figyelembe kellene venni.

**III. A veszélyesség azonosítása:**

Veszélyességi kategória: : F tűzveszélyes T - mérgező

Különleges veszély az emberre és a környezetre: R 11, 23/24/ 25, 39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

 akut  krónikus  tűzvesz.  nyomás  reakció**Veszélyességi azonosság információk:**

Vakságot és halált is okozhat nyeléssel. Gyúlékony. Gőze ártalmas. Szem és bőr-irritáció.

**IV. Elsősegélyre vonatkozó intézkedések:****Szervezetbe kerülés lehetőségei:**

Bőrön át, belélegzéssel, vagy lenyeléssel.

**Egészségkárosítás: (Heveny vagy krónikus)**

A vizsgálatok ismétlődő és hosszan tartó veszélyként említik, maradandó agy és idegrendszeri károsodással. A metanol mérgező, narkotikus vegyszer, lenyelve vakságot és halált okozhat.

**Jelek és tünetek:**

Szemmel való érintkezés esetén: irritálja a szemet

Bőrrel való érintkezés esetén: Hosszantartó érintkezés okozhat bőrgyulladást

Belélegzéskor: Ismételt ilyen jellegű kitétele a szervezetnek narkóizist okozhat.

Lenyelvel: Méreg, halált vagy vakságot okozhat.

**Termék neve: AIR BRAKE SYSTEM ANTIFREEZE (légfék jégmentesítő)**

Kiállítás kelte: 2003-06-13

Termékkód.: M2832

A 91/155 EEC és a 93/155 direktívák, valamint a 44/2000 (XII. 27) EüM rendelet szerint

**Egészségügyi feltételeket alapvetően súlyosbító kitételek:**

A készítménnyel való tartós érintkezés a központi idegrendszer károsodását okozhatja.

**Elsősegély eljárások:**

Szemmel való érintkezés esetén: Mossa ki a szemet tiszta vízzel 15 percig, szemhéj le-fel mozgatásával (pislogással). Sürgősen forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: A felületet mossa szappannal és vízzel át. Ha kedvezőtlen hatásokat észlel, azonnal forduljon orvoshoz. A ruhát mossa ki újabb használat előtt.

Belégzésnél: Menjen friss levegőre. Ha a légzés nehézkessé válik, biztosítson a betegnek oxigént és forduljon sürgősen orvoshoz. Ha a légzés leállt, alkalmazzon lélegeztető gépet.

Nyelésnél: NE HÁNYTASSON! Hívjon orvost vagy a kórház sürgősségi osztályát.

**Egyéb egészségügyi figyelmeztetés:****V. Tűzoltási intézkedések:**

Lobbanáspont: 12°C      Alsó robbanási határ: 6,0      Legmagasabb robbanási határ: 36,5

Tűzoltási módszer:

Tűzoltási lehetőségek: vízfátyol, hab, széndioxid, száraz kemikáliák

**Speciális tűzoltási eljárások:**

Használjon zárt rendszerű lélegeztető készüléket és védőruhát. A flakonokat vízfátyollal hűtse. Ne használjon nagy nyomású vizet, mert az a lángcsóvák szétszóródását okozhatja. Használjon pajzsot, hogy megóvja magát a szétrepülő, szétrobbanó daraboktól. Fanyar, sűrű gőzt és füstöt bocsáthat ki

**Szokatlan tűz és robbanás**

Fanyar, sűrű gőzt és füstöt bocsáthat ki. A dobozokat 50°C alatt tárolja és óvja a tűztől.

**VI. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén:****Lépések, amelyek az anyag kiszabadulásakor, kiömlésekor teendők:**

A kiömlött területen csak megfelelő védőruhát használók tartózkodjanak. Használjon megfelelő védő felszerelést. A kiömlött folyadékot abszorbensekkel, rongyokkal itassa fel, söpörje össze és egy biztonságos veszélyes hulladék tárolóba helyezze el. Ne fémes lapátot használjon. Ha van rá lehetőség, porszívózzák össze. Minden tisztításnál használt eszközt a veszélyes hulladékok közé kell sorolni és tárolni. Előzze meg a csatornarendszerbe, vagy élővízbe jutását. Amennyiben ez nem sikerül, úgy értesítse az illetékes hatóságokat.

**VII. Kezelés és tárolás:****Óvintézkedés, amiket meg kell tenni:**

Kezelés: Megfelelő szellőzés esetén, vagy védőöltözetben használja.

Nyílt láng vagy szikra, meleg terület mellett ne használja. Kerülje az erős oxidensekkel vagy alkaloidokkal való érintkezést.

Tárolja a palackokat lezárt állapotban, ha nem használja. Gyúlékony. Hűvös, 50°C alatti helyiségben tárolja.

**Egyéb óvintézkedések:**

Kerülje, hogy az anyag oxidáló hatású vegyülettel érintkezzen. Ne kerüljön szembe. Ne lélegezze be hosszan még a gőzét se. Gőze nehezebb a levegőnél, így távolabbi területekre is elszivároghat, ahol nyílt lánggal vagy szikrával találkozva robbanást okoz. Kerülje a vízbejutást.

**VIII. Robbanás kontrol/ személyi védelem:****Műszaki intézkedések:**

Védőzuhanyt kell kiépíteni. Szem mosására alkalmas helyet kell biztosítani.

**Szellőztetési feltételek:**

Fontos a megfelelő szellőztetés. Kerülje a gőz belégzését. Veszélyes területen használjon megfelelő szűrőt hogy eltávolítsa a részecskék és gőz keverékét. A veszélyes területen használjon megfelelő légzőkészüléket és védősisakot.

**Személyi védelmi felszerelés:**

Hosszantartó kitétel esetén (hordókkal való munka során) használjon gőzöket nem átengedő szűrőmaszkot, ha szükséges az egész területet szellőztesse át, és használjon lélegeztető gépet.

Használjon védőruhát, szemüveget és kesztyűt, esetleg (kötényt).

**Termék neve: AIR BRAKE SYSTEM ANTIFREEZE (légfék jégmentesítő)**

Kiállítás kelte: 2003-06-13

Termékkód.: M2832

A 91/155 EEC és a 93/155 direktívák, valamint a 44/2000 (XII. 27) EüM rendelet szerint

**IX. Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

Forráspont: 70°C

Olvadáspont: N/A

Kigőzölési határ (Butyl Acetate = 1): &gt;2

Gőznyomás (mm Hg.): --

Gőzsűrűség: &gt;1

Fajsúly (g/cm<sup>3</sup>): 0,793

Vízben oldhatóság: korlátlan

Megjelenés és szag: tiszta kék folyadék alkoholos szaggal

**Egyéb információk:**

Alkoholban oldható

**X. Stabilitás és reakciókészség:**

Stabilitás: stabil

**Összeférhetetlenség ( Anyagok, amelyektől óvja):**

Erős oxidáló hatású vegyszerek.

**Bomlás / a termék bomlása:**

Égésterméként szén-monoxid és szén-dioxid keletkezhet.

**Veszélyes polimerizáció:**

Nincs.

**XI. Toxikológiai információk:**

Nincs adat

**XII. Ökológiai információ:**

A vízi organizmusokra mérgező készítmény. vízminőség-veszélyességi osztálya WGK:3

Élővizekbe, szennyvizekbe, talajba, nagyobb mennyiségben víztisztító berendezésekbe nem kerülhet.

**XIII. A hulladékkezelés szempontjai:**

INTÉZKEDÉS: A palack kiürülés után csak veszélyes hulladék megsemmisítő központban hasznosítható újra. Kidobás előtt teljesen ürítse ki a palackot. Ne szűrje ki a palackot

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagoló anyagok veszélyes hulladéknak minősülnek, megsemmisítésüket a 2000. évi XXV. törvény előírásai szerint kell végezni. készítmény hulladékai a V 55310 és a V 55326 számok alá sorolhatók be, a szennyezett csomagolóeszközök a V 55310 18 és a V 55326 18 szám alá tartoznak.

**Termék neve: AIR BRAKE SYSTEM ANTIFREEZE (légfék jégmentesítő)**

Kiállítás kelte: 2003-06-13

Termékkód.: M2832

A 91/155 EEC és a 93/155 direktívák, valamint a 44/2000 (XII. 27) EüM rendelet szerint

**XIV. Szállítási információk:**

N/AV

**XV. Szabályozás:**

EU besorolás: - **F Tűzveszélyes** **T - mérgező**  
(narancssárga alapon fekete láng) (narancssárga alapon fekete halálfej)

Különleges veszély az emberre és a környezetre: : **R 11, 23/24/ 25, 39/23/24/25**  
Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

**A veszélyes anyag biztonságos használata: S 1/2-7-16-36/37-45**

Elzárva és gyermek számára hozzáférhetetlen helyen tárolandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó Tilos a dohányzás! Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Lenyelés esetén hánytatni tilos. Azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét. Csak jól szellőztetett helyen szabad használni. A palackban túlnyomás uralkodik. Óvni kell a hőszugárzástól. Felhasználás után sem szabad felnyitni, vagy tűzbe dobni.

Nemzeti rendelkezések: a termék a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint **veszélyes készítménynek minősül.**

**XVI. Egyéb információk:**

Megfelelő szellőztetés mellett használja. A kontaktlencséiben is kárt okozhat amennyiben a szembe kerül.

**GYERMEKEK ÉS ÁLLATOK ELŐL ELZÁRVA TÁROLANDÓ!**

N/E: Nem megalapozott  
N/D: Nem megállapítható  
N/A: Nem alkalmazható  
N/AV: Nem elérhető

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helyállónak ismerjük, illetve hisszük. Fenti adatokat a termék biztonságos szállítása és kezelése érdekében állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Soltvadkert, 2003-08-27

-----  
Szemanyik Ferenc  
ügyvezető