

BIZTONSÁGI ADATLAP

1/4

Termék neve: BRAKE CLEANER (Féktisztító aeroszol)

Kiállítás kelte: 2003-06-13

Termékkód.: M720

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 folyékony

Kémiai típus keverék tiszta

II. Összetétel:

Kereskedelmi titok

CAS No.	EINECS szám	Kémiai név	tömeg %
124389	204-696-9	szén-dioxid	1-3
127184	204-825-9	Tetraklóretilén	90-100

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: : Xn -Veszélyes

N veszély a környezetre

Különleges veszély az emberre és a környezetre: R 40-51/53, Maradandó egészségkárosodást okozhat, Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

akut krónikus tűzvesz. nyomás reakció

Veszélyességi azonosítási információk:

Veszélyes: egészségkárosító és halált is okozhat nyeléssel. Szem és bőr-irritáció. A flakon nyomás alatt áll. 1-es szintű aeroszol

IV. Elsősegélyre vonatkozó intézkedések:

Szervezetbe kerülés lehetőségei:

Bőrön át, belégzéssel, vagy lenyeléssel.

Egészségkárosítás: (Heveny vagy krónikus)

Tünetek a fertőzött területen:

Akut: a folyékony anyag szembe vagy bőrre kerüléskor fájdalmat és irritációt okozhat. Belégzéssel a légcső és légzőszervek irritációját okozhatja, szédülést, fejfájást, egyensúlyérzék elvesztését, eszméletvesztést, és halált is, ha szellőzetlen helyiségben történik. Nyeléssel irritáció okozhat a nyelőcsőben és a torokban.

Jelek és tünetek:

Szemmel való érintkezés esetén: Irritáció. Hosszan tartó érintkezés esetén kötőhártya-gyulladást okozhat.

Bőrrel való érintkezés esetén: Hosszantartó érintkezés okozhat bőrgyulladást

Belégzéskor: A tüdő membránjait irritálja. Ismétlődő belégzés narkózist okozhat.

Nyeléssel: Okozhat égést a szájban, gyomorban és torokban, gyomorémelygést, és hányingert.

Termék neve: BRAKE CLEANER (Féktisztító aeroszol)

Kiállítás kelte: 2003-06-13

Termékkód.: M720

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 májkárosodáshoz és veseelégtelenséghez vezethet.

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:

Hányattással a tüdőbe kerülést idézheti elő, amely ödemát és halált okozhat.

V. Tűzoltási intézkedések:

Gyulladáspont: nincs meghatározva

Alsó robbanási határ.

Legmagasabb robbanási határ:

Tűzoltási módszer: nincs megadva

Tűzoltási lehetőségek: vízfátyol, hab, széndioxid, száraz kemikáliák

Speciális tűzoltási eljárások:

Használjon zárt rendszerű lélegeztető készüléket és védőruhát. A konténereket 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

A magas hőmérséklet hatására a konténerek szétrepedhetnek, szétnyílhatnak, felrobbanhatnak. Fanyar, sűrű gőzt és füstöt bocsáthat ki

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. A flakonban túlnyomás van. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Gyúlékony. Hűvös, 50°C alatti helyiségben tárolja.

Egyéb óvintézkedések:

Gőze nehezebb a levegőnél, így távolabbi területekre is elszivároghat, ahol nyílt lánggal vagy szikrával találkozáskor robbanást okoz, hidrogén-kloridos gázt, foszfént képez. 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. Az önműködő légzőkészülék kötelező a TLV határ feletti gőz koncentráció esetén.

Személyi védelmi felszerelés:

A 2-es szekcióban a használható robbanási határait megtalálják. Fontos, hogy csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Ne lélegezze be. 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).

IX. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

3/4

Termék neve: BRAKE CLEANER (Féktisztító aeroszol)

Kiállítás kelte: 2003-06-13

Termékkód.: M720

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

Forráspont: 100°C

Olvadáspont: N/A

Kigőzölési határ (Butyl Acetate = 1): 1.66

Gőznyomás (mm Hg.): 13

Gőzsűrűség: 5.7

Fajsúly (g/cm³): 1.61000

Vízben oldhatóság: oldhatatlan

Megjelenés és szag: színtelen illékony folyadék, éterféle szaggal.

Egyéb információk:

X. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás: stabil

Összeférhetetlenség (Anyagok, amelyektől óvja):

Víz, alkáli, fémpor (pl. cink,) alumínium, és aminok. Nyílt láng és magas hőmérséklet, elektromos szikra és forró fémek környezetében tilos a használat.

Bomlás / a termék bomlása:

Normál bomlástermékek: hidrokloros savak. Égésterméként: foszgén és klorin. Nyílt láng és olvadás hatására elemeire bomlik.

Veszélyes polimerizáció:

Nincs.

XI. Toxikológiai információk:

Akut belégzés (LC50): (patkány): 5040 ppm / 8 óra. Közepes toxikus hatás.

Akut bőrelváltozás: (nyúl)> 3228 mg/kg. Alacsony toxikus hatás.

Bőr irritáció: enyhén irritáló.

Szem irritáció: enyhén irritáló.

Akut szájon át történő : (LD50) (patkány): 2629 mg/kg. Enyhén toxikus.

XII. Ökológiai információ:

Vízi élővilágra káros / toxikus hatású.

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. A 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: BRAKE CLEANER (Féktisztító aeroszol)

Kiállítás kelte: 2003-06-13

Termékkód.: M720

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

XIV. Szállítási információk:

Aeroszol diszperziók, ADR/RID 2.1.osztály, szám/jel 5F, UN szám1950, IMCO 9.0, 9022.oldal., veszély cédula nem használatos.

Légi szállítás: Aeroszolak, ICAO /IATA osztály: 2.1-203, veszély jelölés: Éghető gázok.

Vízi szállítás megnevezése: fogyasztói árucikk

XV. Szabályozás:EU besorolás: **Xn -Veszélyes****(narancssárga alapon fekete andráskereszt)****N környezeti veszély****(narancssárga alapon fekete rajz)**

Különleges veszély az emberre és a környezetre: : **R 40-51/53**, Maradandó egészségkárosodást okozhat, Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyag biztonságos használata: **S 2-23-36/37.38**

Gyermekek kezébe nem kerülhet. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)

Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Bőrizgató hatású

Egyéb:

A flakonban túlnyomás van. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Gyúlékony. Hűvös, 50°C alatti helyiségben tárolja.

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