

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK REACH szerint

A kiállítás kelte: 2008. július 7.

1. A készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

A készítmény neve: Carb Cleaner – karburátor tisztító

Gyártó cég neve: Granville Oil & Chemicals Ltd 29 Goldthorpe Industrial Estate
Goldthorpe Rotherham South Yorkshire S63 9BL Egyesült Királyság

Tel: (+44) 01709 890099

Fax: (+44) 01709 891121

Forgalmazó cég neve: AMERO-R Kft.

Cím: 1142 Budapest, Szónyi út 39/b.

Tel/fax: (1) 220-8744

Felelős személy: Farkas Edina

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: + 36 1-476-6464 Fax: + 36 1-476-1138

Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

2. A veszélyek azonosítása

F+, Fokozottan tűzveszélyes, Xn, Ártalmas

Veszélyszimbólum: F+-nak megfelelő piktogram, András kereszt

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R63 A születendő gyermeket károsíthatja

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

3. Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről

Leírás: oldószerek keveréke, hajtógázzal.

Veszélyes anyag tartalom:

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
106-97-8	203-447-1	bután	10-30	F+	12
74-98-6	200-827-9	propán	10-30	F+	12
67-64-1	200-662-2	acetón	30-50	Xi, F	11-36-66-67
108-88-3	203-625-9	toluol	15-21	Xn, F	11-38-48/20-63-65-67
123-42-2	204-626-7	4-hidroxi-2-keto-4-metilpentán	5-10	Xi, F	11-36

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Belégést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Szájon keresztül semmit ne adjunk a sérültnek. Hívjunk orvost.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Oldószereket a bőr megtisztítására ne alkalmazzunk. Irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén: a kontaktlencsét távolítsuk el. Öblítsük ki a szemet - legalább 15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérvük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre. Hánytatás tilos. Azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzoltáshoz alkoholálló habot, CO₂-t, poroltót, vízpermetet kell használni.

Nem alkalmazható oltószer: vízszugár. A veszélyeztetett helyen lévő palackokat vízzel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából. Ha nyomás alatt álló palackok felhevülnek robbanás veszély áll fenn.

Tűz és melegeedés esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x és más mérgező gőzök. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.2. Tűzoltáskor, ill. az anyag felmelegeedésakor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő azonnali használata kötelező.

5.3 A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi védelem

Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Megfelelő szellőztetést biztosítani.

Kerüljük a bőrre, szembe jutást és a gőzök belégzését. A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. Antisztatikus, oldószerrel szemben ellenálló védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

6.2. Kiömlés esetén

A szivárgó flakonokat selejtezzük ki. A kiömlött anyagot nem gyúlékony felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. Megsemmisítés: hatósági előírások szerint. A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni, oldószereket ne alkalmazzunk. Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, közcatornába, talajba juttatni nem szabad.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Csak jól szellőztetett helyen használható. Levegővel érintkezve robbanásveszélyes gázok keletkezhetnek. Gyújtóforrástól, nyílt lángtól, forró felülettől védett helyen használható, tilos a dohányzás!

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A munkahelyen csak biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott eszközöket szabad használni, a dolgozók viseljenek antisztatikus védőruhát-, lábbelit.

A készítmény gőzeinek szembe, bőrre jutását, permetének/gőzének belégzését kerülni kell. Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, nedvességtől védve, 5-25°C-on, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! A direkt napsugárzástól védeni kell. Oxidálószerektől, erős lúgoktól, erős savaktól elkülönítetten tárolandó.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések**8.1. Műszaki intézkedések**

Alkalmazása megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történjen.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását:

toluol	ÁK - érték: 190 mg/m ³	CK - érték: 760 mg/m ³
4-hidroxi-2-keto-4-metilpentán	TWA-érték(8 óra)	360 mg/m ³ (gyártó adata)
aceton	ÁK-érték: 1210 mg/m ³ ,	CK-érték: 2420 mg/m ³
bután	ÁK - érték: 2350 mg/m ³	CK - érték: 9400 mg/m ³

A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke:

Biológiai exp. mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték
toluol	o-krezol	1 mg/g kreatinin
	műszak után	1,05mikromol/mmol kreatinin

8.3. Egyéni védelem

Testfelület, szemvédelem: oldószerrel szemben ellenálló, antisztatikus anyagból készült védőruha és védőeszköz (védőkesztyű, védőszemüveg) használata szükséges. Bőrvédőkrém használata javasolt. Légzésvédelem: elégtelen hatásfokú szellőzés esetén a légzésvédelem biztosítása szükséges.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell az aeroszol szóródását, ruházatra, bőrre, szembe való jutását, belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges. A munkavállalók rendszeres orvosi ellenőrzése (előzetes és időszakos alkalmassági vizsgálatok) szükséges. A készítménnyel terhes nők, fiatalok nem foglalkoztathatók.

A készítménnyel való munkavégzés során a foglalkozási expozíció ellenőrzése, illetve kockázatbecslés szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot:

- halmazállapot: aeroszol
- szín: átlátszó
- szag: toluol

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: Nyílt láng, szikra, hőhatás. Ha nyomás alatt álló palackok felhevülnek robbanás veszély áll fenn.

Kerülendő anyagok: oxidálószerrel, erős lúgokkal, erős savakkal hőfejlődés közben reakcióba lép.

Veszélyes bomlástermékek: füst, CO_x, NO_x.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

Gőzeinek folyamatos belégzése ártalmas és erősen irritatív hatású. Narkotikus hatású. Központi idegrendszeri depressziót okozhat. Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. A készítmény bőrön keresztül felszívódik.

Primér irritációs hatás:

A készítmény szembejutva erős nyálhártya izgató, irritáló hatású. Bőrre jutva irritációt okozhat.

Reprodukciót károsító, (utódkárosító) komponenst tartalmaz.

12. Ökológiai információk

Mobilitás: Talajba jutva az ivóvíz minőségét veszélyezteti.

Perzisztencia és lebonthatóság: Talajba kerülve mérsékelt a biológiai lebomlása.

Ökotoxicitás: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni nem szabad.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC-kódszám: 08 01 11 (szerves oldószereket tartalmazó festék- vagy lakk hulladékok).

EWC-kódszám: 15 01 04 (fém csomagolási hulladékok)

14. Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint a gyártó szerint jelölésköteles.

UN-szám: 1950

megnevezés: aeroszolok.

ADR/RID osztály: 2. 1.Osztályozás 5f

IMDG osztály: 2

EMS: F-D, S-U

ICAO/IATA osztály: 2

15. Szabályozási információk

Címkézésre vonatkozó előírások:

F+, Fokozottan tűzveszélyes, Xn, Ártalmas

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R63 A születendő gyermeket károsíthatja

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S36 Megfelelő védőruházatot kell viselni

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Propán-bután hajtógázt tartalmaz. Nyílt lángra, vagy izzó anyagra fűjni tilos!

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Max. tárolási hőmérséklet 50 °C. A készülék utántöltése tilos!

Címkén feltüntetendő komponens: toluol

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 26/2007. (VI.7.) EüM, és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Munkavédelem:

A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet

16. Egyéb információk

Felhasználási terület: karburátor tisztító

A termék alkalmazása előtt a használati utasítást figyelmesen el kell olvasni.

2. pontban felsorolt R-mondatok:

R11 Tűzveszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R36 Szemizgató hatású

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

R38 Bőrizgató hatású

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R63 A születendő gyermeket károsíthatja

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2007.-ben felülvizsgált biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénynek illetve ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai, valamint az 1907/2006/EK rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.