

Carlofon Chemie Kft.

Biztonsági adatlap

Az EU 91/155/EWG irányelveinek és az EüM 44/2000. (XII.27.) jogszabályainak megfelelően

Kiállítás kelte: 2006.06.20.

Felülvizsgálva: 2006.06.20.

Lökhárító festék, fekete és szürke

Cikkszám: QGP/B és QGP/G

1. Vegyi anyag neve

- 1.1 **A termék megnevezése:** Lökhárító festék, fekete és szürke 1 literes
- 1.2 **Gyártó és forgalmazó cég neve:** Retel Chemie S.p.A. 10040 Almese Torino, Via Rivera 124. Tel:+39-011-9346700
- 1.3 **Importáló cég neve:** Carlofon Chemie Kft, 1173. Budapest, Pesti út 28/ A. Tel: 06–1–363 3744, Fax: 06–1–220 5180
- 1.4 **Egészségügyi információ: /ETTSZ/** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad-tér 2. Tel.: 476-6464
Zöldsorszám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

2. Összetétel

2.1 Kémiai karakterizálás

2.2 **Leírása:** Műanyag festék

2.3 **Veszélyes anyag:** Hatóanyag kémiai megnevezése:

<u>Anyag megnevezés:</u>	<u>Veszélyes anyag koncentráció:</u>	<u>Szimbólum:</u>	<u>R- mondatok:</u>	<u>CAS- szám:</u>	<u>CE- szám:</u>
Xylén	12,5-20 %	Xn	10-20/21-38	1330-20-7	215-535-7
Heptán és izomerek	10-12,5 %	F, N, Xn	11-38-50/53-65-67	142-82-5	205-563-8
Toluén	7-10 %	F, Xn	11-20	108-88-3	203-625-9
Ethylbenzin	3-5 %	F, Xn	11-20	100-41-4	202-849-4
Izobuthylacetát	0,5-3 %	F	11-66	110-19-0	203-745-1
Methylcyclohexán	0,5-3 %	F, N, Xn	11-38-51/53-65-67	108-87-2	203-624-3

Az „R”- mondatok részletes információja a 16. pontban található.

3. Veszélyesség szerinti besorolás

3.1 **Tartalmának besorolása:** Tartalma a következőképpen lett besorolva:

- Egészségre káros
- Fokozottan tűzveszélyes
- Veszélyes a környezet számára

3.2 **Fizikai-kémiai veszélyek:**

Éghető termék, tehát 21 °C alatt használjuk, és ne tegyük fényforrás alá.

3.3 Különböző behatások az emberi egészség számára:

A termék egészségre veszélyes heveny expozíciókor (behatáskor), és súlyos egészségügyi veszélyt okozhat belélegzéskor vagy bőrrel történő érintkezéskor.

3.4 Különböző behatások a környezet részére:

A termék, mert heveny hatású és hosszú időszakon keresztül hat, káros lehet a vízi ökológiai környezetre.

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Belélegzése után:

Belélegzése után gondoskodjunk friss levegőről. Ha igény merülne fel, gondoskodjunk mesterséges lélegeztetésről. A beteget tartsuk melegen. Egy orvossal beszéljük meg a tünetek folytatódását. Eszméletvesztés esetében a beteget helyezzük el biztos és oldalsó fekvő állapotban a további elszállítás ügyében.

4.2 Bőrrel vagy szemmel történő érintkezés után:

Az összes beszennyeződött ruházatot azonnal távolítsuk el. Folyóvízzel és esetleg szappannal mossuk le a bőrről, ha a mérgező anyaggal érintkezésbe került, akkor is, ha csak gyanú merülne fel. Szembe kerülése után, nyitott szemhéjak mellett, néhány percig, folyóvízzel mossuk ki. Kérjük orvosi tanácsot.

4.3 Lenyelése után:

Ne idézzünk elő hányást. Azonnal hívjunk orvosi segítséget.

5. Tűzveszélyesség

5.1 Megfelelő oltóanyagok:

CO₂, kémiai por.

5.2 Tűzoltó anyagok, melyek használata biztonsági okokból nem indokolt:

Vízszugár

5.3 Különleges védőfelszerelés, tűz leküzdésekor:

Nyílt rendszerű légzőkészülék és tűzálló felszerelés: sisak, kabát (köpeny), nadrág, csizma, kesztyű.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1 Személyre szóló intézkedések:

A személyes védőfelszerelést a fej és a szem kontaktus elkerülésének érdekében használjuk helyesen a termék belélegzésekor. Bárki, akinek nem közvetlenül a mentési műveletben kell részt vennie, el kell hagynia a baleset helyszínét. Mielőtt a tűz elérné a gyújtóforrásokat, éghető tárgyakat, próbáljuk meg a tüzet eloltani, vagy ezeket elrekeszteni, távol tartani. A termék mentését abba kell hagyni, ha a művelet kockázatos, nem biztonságos. Egyik termékre sem lépünk rá, amelyik lyukas és a földre kerülhet.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések:

Ne engedjük a termék szennyvíztisztítóba vagy bármilyen más vízbe és csatornába való jutását.

6.3 Tisztítási eljárás:

Vegyük fel gyorsan a terméket, használjunk egy védőmaszkot vagy védőruházatot. Ha a termék folyékony, kerüljük el az utcai víznyelő rendszerbe való bejutását. Vegyük fel a terméket az újrafeldolgozás részére, ha lehetséges, vagy semmisítsük meg. Esetleg szívjuk fel közömbös anyaggal. A felvétel után a felvétel helyét és környékét mossuk fel vízzel, és az esetleg felhasználandó anyagot.

7. Kezelés és tárolás

7.1 Kezelése:

Kerüljük az érintkezést és gőzének belélegzését. Munkavégzés közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. A termékkel való munkavégzéskor alkalmazzunk maximális elővigyázatosságot, kerüljük az érintkezést, összeütközést és súrlódást.

- 7.2 Tárolása:**
Kerüljük a nyílt lángot, szikrát és forró felületeket. Védjük a közvetlen napsugárzástól. Alkalmazzunk helyi friss és külön levegőztetést.
- 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**
- 8.1 Behatárolt értékrendek expozíciója:**
- | | |
|---------------------|---|
| Xylén: | TLV-TWA = 434 mg/ köbm, 100 ppm.
TLV-STEL = 651 mg/ köbm, 150 ppm. |
| Heptán és izomerek: | TLV-TWA = 1640 mg/ köbm, 400 ppm.
TLV-STEL = 2050 mg/ köbm, 500 ppm. |
| Toluén: | TLV-TWA = 377 mg/ köbm, 100 ppm.
TLV-STEL = 565 mg/ köbm, 150 ppm. |
| Ethylbenzin: | TLV-TWA = 434 mg/ köbm, 100 ppm.
TLV-STEL = 543 mg/ köbm, 125 ppm. |
| Izobutyl-acetát: | TLV-TWA = 713 mg/ köbm, 150 ppm.
TLV-STEL = 950 mg/ köbm, 200 ppm. |
| Methylcyclohexán: | TLV-TWA = 1610 mg/ köbm, 400 ppm. |
- 8.2 Légzés védelme:** Elégtelen ventiláció vagy hosszú behatáskor elkerülhetetlen a légzésvédelem használata, a megbetegedések elkerülésének érdekében.
- 8.3 A kéz védelme:** Használjunk védőkesztyűt.
- 8.4 A szem védelme:** A védelem alkalmazása: védőszemüveg vagy egy acetát álló anyagból készített arcvédő.
- 8.5 A bőr védelme:**
Alkalmazni kell kötényt és csizmát, vagy teljes védőruházatot a bőr védelmére.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| ▪ Formája | Tixotróp folyadék |
| ▪ Szaga | Oldószerhez hasonló |
| ▪ Lobbanáspont | 21°C alatt |
| ▪ Relatív tömítettsége | 1,12 +/- 0,02 gr/ ccm. |
| ▪ Vízben oldhatósága | Oldhatatlan |

10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Elkerülendő anyagok:** Kerüljük a forró anyagok közelségét.
- 10.2 Veszélyes bomlási termékek:**
Kerüljük az érintkezést erősen oxidáló hatóanyagokkal vagy éghető anyagokkal.

11. Toxicológiai adatok

A bevétel szempontjából, mindegyik anyag koncentrációjának elrendezése, a mérgezési effektusból származik, a behatástól az anyagig. A toxicológiai információt illetően, a termékben lévő legfontosabb összetevők bemutatása az itt következő listában vannak:

Xylén: A xylén heveny belélegzésekor következnie kell egy mellkasi röntgennek, ahol át kell tekinteni a rácspontok közötti és tüdőléghólyagi ödéma meglétét, amelyek általában a jobb oldali tüdő-rész középső és alsó lebenyrészében találhatóak meg. A klinikai tünetek egészen későn is megjelenhetnek: köhögés, a légutakban mozgó levegő nyomásának zavara, lázas állapot. A mérgező effektusa a gőzének hatással van a legtöbb Központi idegrendszeri folyamatra, felboríthatja az általános beszédképességet, ezek a folyamatok azonban visszafordíthatóak. A legtöbb közvetlen tünet a következő: fejfájás, erőtlenység, szédülés, elmebeli zavarodottság, hányinger, és hosszú időn keresztül történő behatás következtében kóma.

Toluén: Toluén heveny belélegzésének eredményeképpen a Központi idegrendszer ingerlése következik, aminek folytatása a depresszió lesz. A termék erős koncentrációjának belélegzése érzéstelenítő hatású lehet. A toluén krónikus, tartós belélegzése okozhat: izomgyengeséget, gyomor-bél hurutot, a vese savtartalmának változása.

Ethylbenzin: Előidézheti az emésztőrendszer irritációját. Előidézheti a Központi idegrendszer depresszióját, jellemző az izgatottság, következőleg fejfájás, szédülés, álmoság és hányinger. Előrehaladott állapotban előfordulhat ájulás, eszméletvesztés, kóma és előfordulhat haláleset, légzőszervi elégtelenség miatt. Az anyag belélegzése a tüdőbe, okozhat kémiai tüdőgyulladást, amelyik, végzetes hatású lehet. Magas koncentráció belélegzése okozhat Központi idegrendszeri hatásokat, melyek így jellemezhetőek: fejfájás, szédülés, eszméletvesztés és kóma. Előidézheti a légzőszervek irritációját. Gőzének belélegzése szédülést vagy fulladást okozhat. Előidézheti a bőr irritációját. Hosszú és/vagy ismételt kontaktus előidézhet irritációt és/vagy bőrgyulladást. Előfordulhat a bőr közvetlen feszülése. A folyadékkal történő érintkezés előidézhet bőrpírt, bőrlehamlást-pikkelyképződést, hólyagképződést. Előidézhet enyhe szem irritációt. Gőze okozhat szem irritációt.

Heptán és Izomerek: Belélegzésük veszélyes. Okozhat gyomor-bélrendszerrel kapcsolatos irritációt hányingerrel, hányással és hasmenéssel. Az anyag belélegzése a tüdőbe, előidézhet kémiai tüdőgyulladást, amelyik végzetes lehet. Ártalmas vagy végzetes lehet, nyelésnél történő bevitelkor, nagyobb mennyiség összeadásakor okozhat Központi idegrendszeri depressziót. Magas koncentráció belélegzésekor előfordulhat Központi idegrendszeri hatásokat, jellemzően, fejfájás, szédülés, eszméletvesztés és kóma. Előidézheti a légzőszervek irritációját. A gőze ártalmas. Belélegzése tüdő-ödémához vezethet. Gőze előidézhet szédülést és fulladást. Előidézhet forró, égető érzést a mellkasi részben. Okozhat bőr irritációt. Hosszú és/vagy ismételt kontaktus előidézhet bőrsorvadást és bőrgyulladást. Előidézheti a végtagok elkékülését is. Bőrrel történő érintkezés-kor képes a felületen barna foltot okozni, és lehetséges a külső bőrfelület megkeményedése is. Okozhat szem irritációt. Előidézhet kémiai kötőhártya és szaruhártya károsodást.

Izobutyl acetát: A butylacetátnak vannak Központi idegrendszeri csillapító, és magas koncentrációban bódító hatásai, széleskörű kiterjedésben neurológikális tünetei. Az N-butyl acetát narkotikus tulajdonságokkal bír, becslés szerint az 1,7 szerese az ethyl-acetátnak. Agyi ödémát és Központi idegrendszeri depressziót találtak az állatoknál. Koncentrációjának 1,4 szere-se százalékban, halált okozott 240 perc alatt az állatoknál. N-butyl acetát az oldószerek csoportjai között van, ahol össze lehet kapcsolni a terméket, női alkalmazott dolgozók spontán vetélése, és egyes félvezetők gyári feldolgozása között. Mindamellet, állatokon történő kísérleteknél, a butyl acetátnál, bizonyíthatóan hibás effektusok voltak kimutathatóak, a szaporodás tekintetében. Előidézhet irritációt, az emésztőrendszerben. Előidézheti a légzőszervek irritációját. Magas koncentráció belélegzése, előidézhet bódító hatásokat. Gőze előidézhet szédülést vagy fulladást. Gőzének belélegzése előidézhet émelygést, hányást, szédülést és az eszmélet elvesztését. Előidézhet bőr irritációt. Okozhat szem irritációt.

Methylcyclohexán: Előidézhet Központi idegrendszeri depressziót, vese és májkárosodást. Előidézhet gyomor és bélrendszeri irritációt émelygéssel, hányással és hasmenéssel. Előidézheti a légzőszervek irritációját. Előidézhet hasonló hatásokat, mint a lenyelésnél leírtak. Be-lélegzése tüdőödémához vezethet. Gőze előidézhet szédülést vagy fulladást. Előidézhet égető érzést a mellkasban. Okozhat bőr irritációt. Hosszú és/vagy ismételt kontaktus előidézheti a bőr sorvadását, zsírtalanítását és bőrgyulladást. Bőrrel való érintkezése előidézhet bőr-vastagodást és fekélyesedést, gennyesedést. Előidézheti a végtagok elkékülését. Előidézhet könnyű szem irritációt. Előidézhet kémiai kötőhártya és szaruhártya károsodást.

12. **Ökotoxicitás**

12.1 **Általános környezetvédelmi információ:** Amennyiben a termék alkalmazása a jó megmunkálás szerint üzemel, elkerülhető felszabadulása a légkörbe.

13. **Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

Ha lehetséges, hasznosítsuk újra. Ennél az anyagnál érvényes szabályozásnál, hivatalos hulladékgyűjtőbe irányítsuk, vagy vezessük be, az égetéshez alkalmas berendezéshez, ellenőrzött feltételekkel, megegyezve, a helyi hivatalos előírásokkal.

14. Szállításra vonatkozó előírások

14.1 Szállítási besorolás, amennyiben ADR/ RID, IMDG/ IMO, ICAO/ IATA feltételek lépnek fel:

UN- szám:	1263
Szabályos hajózási megnevezés:	PAINT
ADR/RID Szabályozás:	3.5b
IMDG/IMO Szabályozás:	3.2
ICAO/IATA Szabályozás:	3

15. Szabályozási információk

Információ a címke megjelölésről:

15.1 Veszélyességi megjelölések:



N: Környezetre veszélyes, F: Tűzveszélyes, Xn: Egészségre káros.

Tartalmaz Xylént.

R11: Tűzveszélyes. **R20/21:** Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R38: Bőrizgató hatású. **R51/53:** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S16: Gyújtóforrástól távol tartandó– Tilos a dohányzás. **S24/25:** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. **S23:** A keletkező gázt/ füstöt/ gőzt/ permetet nem szabad belélegezni. **S51:** Csak jól szellőztetett helyen használható.

S56: Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

16. Egyéb

16.1 Más fontosabb információk: Az „R”- mondatok listája:

R 10: Kevésbé tűzveszélyes. **R 11:** Tűzveszélyes. **R 20/21:** Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. **R 38:** Bőrizgató hatású. **R 50/53:** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. **R 65:** Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy a megrepedezését okozhatja.

R 67: Gőzök álomosságot vagy szédülést okozhatnak.

Ezen Biztonsági Adatlap összhangban lett megírva az EU2001/59/CE Iránymutató törvényeivel, csatlakozva a 67/548/EEC 28. tanácskozásának törvényeihez, összhangban a technikai előrehaladással.

16.2 Kiegészítő információtólrlésről vagy változtatásról, a biztonsági adatlapból történő

módosítás után: A termék biztonsági adatlapjának ez a változata, helyettesíti a megelőző változatot.

Ezek az adatok, a mi ismereteink mai állapotára alapoznak. Mindamellet nem jelentenek semmiféle garanciát a termék bármilyen specifikai tulajdonságát illetően, és nincs összefüggés közte és egy törvényes, érvényes szerződés létesítése között.

Dátum:

P.H.

Aláírás: Pitters Richárd
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató