

**Biztonságtechnikai adatlap**

**FLUXA® Koncentrátum fekete 0; Aerosol; Termékszám Art.-Nr. 9014.9**

Érvényes

2011. november 16-tól

Oldal 6/1

**1. Anyag/Elkészítés és Cégazonosítás:**

**Kereskedelmi megnevezés: FLUXA® Koncentrátum fekete 0 Art.: 9014.9**

**Alkalmazási terület:** Anyagvizsgálat a csatolt technikai adatlappal

**1.1 Szállító: KARL DEUTSCH** Prüf und Messgeratebau GmbH & Co. KG;

D-42115 Wuppertal Otto Hausmann Ring 101.

Telefon: 49 (0) 202-71920

Telefax: 49 (0) 202- 714932; e-mail: [info@karldeutsch.de](mailto:info@karldeutsch.de)

**Forgalmazó: Metrolong Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

8900 Zalaegerszeg, Gébárti út 87.

Telefon: 92 511 777

Telefax: 92 511 777

e-mail: [info@metrolong.hu](mailto:info@metrolong.hu)

**2. Lehetséges veszélyek:**

Fokozottan tűzveszélyes!

Izgatja a szemet!

Gyakori érintkezés bőrpírt és kiütést okozhat!

A gőzök álmoságot és kábultságot okozhatnak!

Nyomás alatti palack! Óvni kell a napfénytől és 50° C feletti hőmérséklettől.

Használat után sem szabad erőszakkal nyitni, vagy elégetni. Nem szabad lángba permetezni, sem izzó állapotú tárgyra rápermetezni.

Tűzforrástól távol tartandó! Nem szabad dohányozni! Nem szabad gyerek kezébe kerülnie. Csak kiürítve helyezhető az újrafelhasználható anyagok tárolójába.

Az aerosolt tilos belélegezni!

**2. Összetétel/Adatok az alkotóelemekről:**

Propán(EG-Nr. 200-827-9) <25%:F+, R12

Bután(EG-Nr. 203-448-7) <40%?F+,R12

Szénhidrogén (n-parafin) (EG-Nr-265-233-4)> 40%:Xn,R65,66

Vasoxid nem kimutatható mértékben

Egyéb segédanyag (bizalmas) ismertető címke nem kötelező

**4. Elsősegélynyújtás:**

Általános információ: Ha fennáll az eszméletvesztés veszélye úgy az elhelyezés és szállítás stabil oldalfekvésben történjen. A szennyeződött, átítatódott ruházatot azonnal levenni, és biztonságosan eltávolítani. Tartósan fennálló panaszok esetén orvost hívni.

Belégzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre vinni, és nyugalomba helyezni.

Légzéskimaradás esetén készülékkal lélegeztetni, orvost hívni.

Bőrrel érintkezés után: Az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal lemosni. Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén: A szemet alaposan sok vízzel kimosni és orvossal konzultálni.

Lenyelés esetén: A hányó és háton fekvő személyt az oldalára fordítani. Nem hánytatni, sok vizet itatni. Azonnal orvost hívni.

**5. Tűzveszélyesség, tűzoltásra vonatkozó előírások:**

Alkalmos oltószerek: Hab, oltópor, széndioxid, homok, vízpermet, vízköd.

Biztonsági okok miatt alkalmatlan oltószer: erős vízszugár

Különleges veszélyeztetés az anyag égésekor az anyagtól az égésterméktől, vagy a keletkező gázoktól: CO

Különleges védőfelszerelés: Független oxigénellátással rendelkező légzőkészüléket alkalmazni.

További információ: A veszélyeztetett palackokat vízpermet-sugárral hűteni.

**6. Óvintézkedés baleset esetén/véletlen aerosol kibocsátás:**

Személyre vonatkozó előírások: Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről, a kifutott folyadékkal a bőrkontaktust elkerülni, személyi védőruhát alkalmazni, gyújtóforrásokat távol tartani.

Gőzök, por, aerosol behatolása esetén légzésvédelmet alkalmazni.

Környezetvédelmi előírások: Ne kerüljön a csatornába, a felületi vizekbe, a talajvízbe.

Meggátolni a felületi kiterjedést. (pl. gáttakkal vagy olaj csapdával)

Megtisztítási módszer: Folyadékot megkötő anyaggal (pl. olajlekötő szerrel) összegyűjteni, felszedni az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

**7. Kezelés és tárolás:**

Javaslatok a biztonságos kezeléshez: Csak jól szellőzött helyen szabad alkalmazni.

Olajköd-képződést kerülni.

Javaslat a tűz és robbanás elleni védelemhez: Gyújtóforrástól távol tartani, dohányozni tilos! A gőzök levegővel robbanóképes keveréket alkothatnak.

A termék gőze nehezebb a levegőnél. Elektrosztatikus feltöltődés elleni előírásokat betartani.

Követelmények a tárolhatóságot és tartályokat illetően: Nem tárolható erős oxidáló szerekkel közösen. Hűvös, jól szellőzött helyen kell tartani. Felmelegedéstől, túlhevüléstől óvni. Tárolásnál a VCI 2B osztály besorolást figyelembe venni.

## Biztonságtechnikai adatlap

**FLUXA® Koncentrátum fekete 0; Aerosol; Termékszám Art.-Nr. 9014.9**

Érvényes

2011.november 16-tól

Oldal 6/4

### 8. Robbanásveszélyes légkoncentráció határértékei

Butan	2400 mg/m <sup>3</sup>
Propan	1800 mg/m <sup>3</sup>
Szénhidrogén C9-C15	600 mg/m <sup>3</sup>

#### személyi védőfelszerelés:

Belégzésvédelem: Légzésvédelem kell aerosol – vagy ködképződés esetén.  
Szűrő típus: AX

Kézvédelem: PVC anyagú kesztyű (vagy más műanyag alapanyagú kesztyű)  
rövid behatás esetén (max. 15 perc)

Szemvédelem: Tömítőn záródó védőszemüveg

Általános védőkövetelmények: Gőzöket nem szabad belélegezni. Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.

Higiénias követelmény: Munka befejeztével gondoskodni kell az alapos bőrtisztításról és bőrápolásról. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos!

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (Csak a hatóanyagé)

Alak:	Aerosol
Szín:	fekete
Szag:	jellemző
pH:	nem alkalmazható
Forrástartomány:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható (aerosol)
Robbanáspont:	alsó: 0,4 Vol. %      felső: 11,2 Vol. % ( <i>Volumen=térfogat</i> )
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Sűrűség:	0,78g/cm <sup>3</sup> (15° C)
Oldhatóság:	nem alkalmazható vízben oldhatatlan

### 10. Stabilitás és reakciókészség:

Töltési összetételében szobahőmérsékleten stabil.

Elkerülendő körülmények: meleg, forró felületek

Elkerülendő anyagok: Oxidálószerekkel és erős savakkal reakció történhet.

Veszélyes bomlástermékek: általános töltőgáz

## Biztonságtechnikai adatlap

**FLUXA®Koncentrátum fekete 0; Aerosol; Termékszám Art.-Nr. 90145.9**

Érvényes

2011.november 16-tól

Oldal 6/5

### 11. Toxikológiai adatok:

Aceton: LD 50 Oral, rat: > 5.000 mg/kg  
Izgatja a szemet!  
Gyakori érintkezés bőrpírt és kiütést okozhat!  
A gőzök álmoságot és kábultságot okozhatnak!

### 12. Ökológiai információ:

Változó, lebomló, bioakkumuláló anyagot nem tartalmaz.  
Aceton és 2-propanol könnyen lebomló anyagok.  
Általános utasítás: A termék nem kerülhet ellenőrizetlenül a környezetbe.  
Bioakkumuláció: Nincs lényeges bioakkumuláció.

### 13. Ártalmatlanítási javaslat:

Hulladék – kulcs (kód) 2006/12/EC: 16 05 08; hulladék megnevezése: Ipari aerosolok  
Javaslat az aerosol csomagolásra vonatkozóan:  
Eljuttatni a helyi hivatalos előírásoknak megfelelő speciális kezelő berendezésekhez.

### 14. Szállításra vonatkozó információk:

UN 1950 Gáznyomásos csomagolás ADR / RID/ GGVS/GGVE: Osztály 2.1, szám 5 F

## Biztonságtechnikai adatlap

**FLUXA®Koncentrátum fekete 0; Aerosol; Termékszám Art.-Nr. 9014.9**

Érvényes

2011.november 16-tól

Oldal 6/6

### 15. Előírások:

A termék az EG iránymutatás /GefStoffV-nek megfelelően van besorolva és megjelölve.

Jellemző jel: F + , Xn

R jelek:

**R 12:** Igen gyúlékony

**R 66:** Gyakori érintkezés bőrpírt vagy kiütést okozhat

**R 67:** Gőzei álmosságot és kábulatot okozhatnak.

S jelek:

**S 7:** Tárolót nem zárva hagyni

**S 9:** Tárolót jól szellőző helyen elhelyezni

**S 16:** Gyúlékony anyagoktól távol tartani, a közelben tilos dohányozni

**S 23:** Gázt/Permetet belélegezni tilos

**S 24/25:** Elkerülni az érintkezést szemmel és bőrrel.

**S 26:** Szemmel érintkezés esetén azonnal alaposan vízzel lemosni és az orvossal konzultálni.

**S 33:** Elektrosztatikus feltöltődés elleni előírásokat betartani.

### 16. Egyéb információk:

A munkavállalóknak évente munkavédelmi oktatásban kell részesülni.

R12 fokozottan gyúlékony

R66 gyakori érintkezés bőrpírt és kiütést okozhat

R67 Gőzei álmosságot és kábulatot okozhatnak.

A fenti adatok alapján, melyek a mi mai ismereteinknek és tapasztalatainknak megfelelnek, ismertetni akartuk a termékünket az esetleges biztonsági követelményeknek megfelelően.

Ezzel nem vállalunk kötelezettséget, tulajdonság biztosításra és minőségleírásra vonatkozóan.