

**Termék neve:** Ink & Paint Remover  
**Ref. sz.:** BDS001187\_15\_20170629 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001187\_20150326

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**Ink & Paint Remover**  
Aeroszol

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tisztítószer - Precíziós tisztítási feladatokhoz

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**CRC Industries Europe bvba**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Leányvállalatok		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben)  
**Magyarország:** +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyvárad tér 2, 1096 Budapest

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás

**Fizikai:** aeroszokok, 1. kategória  
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.





**Termék neve:** Ink & Paint Remover  
**Ref. sz.:** BDS001187\_15\_20170629 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001187\_20150326

Besorolás tesztelésre alapozva.	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
<b>Egészség:</b>	Szemirritáció, 2. kategória Súlyos szemirritációt okoz. A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Besorolás számítási módszer	
<b>Környezet:</b>	Nem besorolt
Besorolás számítási módszer	

## 2.2. Címkézési elemek

### Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

<b>Termékazonosító:</b>	Összetétele: Aceton
<b>Veszélyt jelző piktogram(ok):</b>	 
<b>Figyelmeztetés:</b>	Veszély
<b>Figyelmeztető mondat(ok):</b>	H222 : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H319 : Súlyos szemirritációt okoz. H336 : Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):</b>	P102 : Gyermekektől elzárva tartandó. P210 : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 : Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251 : Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P261 : Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P271 : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P410/412 : Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. P501-2 : Az anyagot/edényzetet engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni.
<b>Kiegészítő figyelmeztető információ:</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs elérhető adat

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek



**Termék neve:** Ink & Paint Remover  
**Ref. sz.:** BDS001187\_15\_20170629 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001187\_20150326

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
Aceton	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	75-100	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	10-25	Nyom. alatt lévő gáz, Tűzv. gáz 1	H280,H220	K,G

**Megj. értelmezése**

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

G : kivételt képez az 1907/2006 sz. REACH rendelet 2(7) pontja értelmében a regisztrációs kötelezettség alól

K : karcinogén besorolás nem vonatkozik rá, 0.1 tömeg%-nál kisebb arányban tartalmaz 1,3-butadiént (Einecs-szám: 203-450-8)

(\*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Ha szembe kerül:</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>Ha bőrrel érintkezik:</b>	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>Belélegzőskor:</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>Lenyeléskor:</b>	Véletlen lenyeléskor tilos hánytatni és forduljon orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

<b>Belélegzőskor:</b>	Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
<b>Lenyeléskor:</b>	Gasztrointesztinális zavarokat okozhat Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>	Irritációt okozhat. Tünetek: pirosság és fájdalom
<b>Szembejutáskor:</b>	Szemizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<b>Általános tanács:</b>	Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét) Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
--------------------------	--

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag



**Termék neve:** Ink & Paint Remover  
**Ref. sz.:** BDS001187\_15\_20170629 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001187\_20150326

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az aeroszol 50°C feletti hőmérsékleten felrobbanhat  
Veszélyes bomlástermékek keletkeznek  
CO,CO2

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.  
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni

# 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

## 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmas forrást  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Megfelelő védőruházatot és kesztyűt kell viselni.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen  
Ha a szennyezett víz lefolyóba vagy folyóba ér, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot  
Tegye megfelelő edénybe

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

# 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó  
Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell  
A készüléket földelni kell  
Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.  
Szikramentes eszközök használandók.  
Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
Alaposan mossa le használat után  
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.



**Termék neve:** Ink & Paint Remover  
**Ref. sz.:** BDS001187\_15\_20170629 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001187\_20150326

Szemmosó üveg legyen elérhető

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Aeroszol tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Tisztítószer - Precíziós tisztítási feladatokhoz

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Expozíciós határértékek:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
<b>EU által meghatározott expozíciós határértékek</b>			
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary</b>			
Aceton	67-64-1	TWA	1210 mg/m3
		STEL	2420 mg/m3

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

<b>Ellenőrzési eljárások:</b>	Biztosítsa a megfelelő szellőzést Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
<b>Egyéni védelem:</b>	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében. Biztosítsa a megfelelő szellőzést Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
<b>belégzőskor:</b>	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
javasolt légzésvédelem:	Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A vagy AX típus)
<b>kézrel és bőrrel való érintkezéskor:</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni  A kesztyű élettartamának hosszabbnak kell lennie a termék használhatóságának teljes időtartamánál. Ha a munkálatok hosszabb ideig tartanak a kesztyű élettartamánál, a kesztyűt közben le kell cserélni.
javasolt kesztyű:	(butil-gumi)
<b>szembejutáskor:</b>	Védőszemüveget kell viselni szabvány szerint EN 166.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések:</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.



Termék neve: Ink & Paint Remover  
Ref. sz.: BDS001187\_15\_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0  
Kibocsátás dátuma: BDS001187\_20150326

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

(hajtógáz nélküli értékek)

Megjelenési forma: fizikai állapot:	Folyadék.
szín:	Színtelen.
szag:	Jellegzetes szag.
pH érték:	Nem alkalmazható.
Forrási pont/skála:	56 °C
Gyulladási pont:	- 18 °C
Párolgási sebesség:	Nem elérhető.
Robbanási határok: felső robbanási határ:	13 %
alsó robbanási határ:	1.8 %
Gőznyomás:	24.1 kPa (@ 20°C).
Relatív sűrűség:	0.79 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Vízben való oldhatóság:	Részben vízben oldódó
Öngyulladás:	515 °C
Viszkozitás:	Nem elérhető.

### 9.2. Egyéb információk

VOC: 740 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól óvja

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer



**Termék neve:** Ink & Paint Remover  
**Ref. sz.:** BDS001187\_15\_20170629 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001187\_20150326

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

CO,CO2

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

<b>akut toxicitás:</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>bőrkorrózió/bőrirritáció:</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>súlyos szemkárosodás/szemirritáció:</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>csírasejt-mutagenitás:</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>rákkeltő hatás:</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>reproduktív károsító tulajdonság:</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>aspirációs veszély:</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

<b>Belégzéskor:</b>	Az oldószeres gőzök belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
<b>Lenyeléskor:</b>	Gasztrointesztinális zavarokat okozhat
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>	Irritációt okozhat.
<b>Szembejutáskor:</b>	Szemirritáló

**Toxikológiai adatok:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Aceton	67-64-1	LD50 szájon át patkányon	> 5800 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	76 mg/l
		LD50 dermálisan nyúlton	> 15800 mg/kg

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

Nem besorolt

**Ökotoxikológiai adat:**



**Termék neve:** Ink & Paint Remover  
**Ref. sz.:** BDS001187\_15\_20170629 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001187\_20150326

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Aceton	67-64-1	IC50 alga	530 mg/l
		LC50 hal	5540 mg/l
		EC50 daphnia	8800 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs elérhető kísérleti adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs elérhető kísérleti adat

**12.4. A talajban való mobilitás**

Vízben oldódó

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nincs elérhető adat

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs elérhető kísérleti adat

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Készítmény hulladékai**

Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

**Országos előírások:**

Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám**

UN-szám: 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Megfelelő szállítási elnevezés AEROSZOL, tűzveszélyes

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**





**Termék neve:** Ink & Paint Remover  
**Ref. sz.:** BDS001187\_15\_20170629 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001187\_20150326

Osztály: 2.1  
ADR/RID - Osztályozási kód: 5F

#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály: nem alkalmazandó

#### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID - Környezetre veszélyes: Nem  
IMDG - Tengerek szennyezését okozó anyagok: No  
IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID - Alagút korlátozási kód: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek

1907/2006/EK (REACH) rendelet

1272/2008/EK rendelet

A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó 75/324/EGK rendelet 2013/10/EU, 2008/47/EK direktívája alapján történt.

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki



**Termék neve:** Ink & Paint Remover  
**Ref. sz.:** BDS001187\_15\_20170629 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001187\_20150326

mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

\*Figyelmeztető mondat  
H220 : Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H280 : Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

ÁTDOLGOZOTT PONTOK:  
acronyms and synonyms:  
8.2. Az expozíció ellenőrzése  
TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
VOC:  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

