

**Termék neve:** 5-56 + PTFE**Ref. sz.:** BDS001796\_15\_20170629 (HU)**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 2.0**Kibocsátás dátuma:** BDS001796\_20150903**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító****5-56 + PTFE**

Folyadék

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

Kenőanyagok

**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

**Flex-Fény Kft.**  
9200, Mosonmagyaróvár, Nap utca 48.  
H - P (munkanapokon): 7-17 | Szo: 8-12  
Tel.: +36 96 576-236  
E-mail: info@flexfeny.hu

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:** Nem besorolt  
Besorolás tesztelésre alapozva.



**Termék neve:** 5-56 + PTFE

**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 2.0


**Ref. sz.:** BDS001796\_15\_20170629 (HU)

**Kibocsátás dátuma:** BDS001796\_20150903

<b>Egészség:</b>	Aspirációs veszély, 1. kategória Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Besorolás számítási módszer	
<b>Környezet:</b>	Nem besorolt
Besorolás számítási módszer	
<b>Egyéb veszélyek:</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>Egyéb veszélyek:</b>	Nem besorolt

## 2.2. Címkézési elemek

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

<b>Termékazonosító:</b>	Összetétele: szénhidrogének
<b>Veszélyt jelző piktogram(ok):</b>	
<b>Figyelmeztetés:</b>	Veszély
<b>Figyelmeztető mondat(ok):</b>	H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):</b>	P102 : Gyermekektől elzárva tartandó. P301/310 : LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P331 : TILOS hánytatni. P405 : Elzárva tárolandó. 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

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	50-75	Asp. Tox. 1	H304	B,Q
Alapolaj (IP 346 DMSO extrakt < 3%)	-	-	-	10-25	-	-	B
Szulfonsavak, petróleum, nátrium sók	01-2119527859-22	68608-26-4	271-781-5	1-5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315,H319	

**Termék neve:** 5-56 + PTFE**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 2.0**Ref. sz.:** BDS001796\_15\_20170629 (HU)**Kibocsátás dátuma:** BDS001796\_20150903**Megj. értelmezése**

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

Q : A CAS szám csak egy jelző azonosító, melyet az EU országokon kívül használnak világszintű raktárkészlet nyilvántartás céljára.

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

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Ha szembe kerül:</b>	Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel néhány percen keresztül Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem múlik
<b>Ha bőrrel érintkezik:</b>	Vízzel és szappannal meg kell mosni. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem akar elmúlni
<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>	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

**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>	A lenyelt termék kihányása után aspirációval a tüdőbe juthat. Az oldószerek kémiai tüdőgyulladást okozhatnak. Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>	Enyhén bőrizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom
<b>Szembejutáskor:</b>	Enyhén 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**

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**Robbanásveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet  
Veszélyes bomlástermékek keletkeznek

**Termék neve:** 5-56 + PTFE**Ref. sz.:** BDS001796\_15\_20170629 (HU)**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 2.0**Kibocsátás dátuma:** BDS001796\_20150903

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, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.  
A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.  
Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen

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

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

**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.

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

Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőző helyen tartandó.  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.



**Termék neve:** 5-56 + PTFE**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 2.0**Ref. sz.:** BDS001796\_15\_20170629 (HU)**Kibocsátás dátuma:** BDS001796\_20150903

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőanyagok

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek:

információ nem áll rendelkezésre

### 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. A termék használata során a megfelelő gyakorlat szerint kesztyűt kell viselni és megfelelő szellőzést kell biztosítani. A terméket minden esetben a jó ipari higiéniai gyakorlatoknak megfelelően kell kezelni és használni.
<b>belégzéskor:</b>	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
javasolt légzésvédelem:	Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A típus)
<b>kézrel és bőrrel való érintkezéskor:</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
javasolt kesztyű:	(nitril)
<b>szembejutáskor:</b>	Védőszemüveget kell viselni szabvány szerint EN 166.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Megjelenési forma: fizikai állapot:</b>	Folyadék.
<b>szín:</b>	Borostyánsárga.
<b>szag:</b>	Jellegzetes szag.
<b>pH érték:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Forrási pont/skála:</b>	190-250 °C
<b>Gyulladás pont:</b>	78 °C (Zárt tégely)
<b>Párolgási sebesség:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Robbanási határok: felső robbanási határ:</b>	Nem elérhető.
<b>alsó robbanási határ:</b>	Nem elérhető.
<b>Gőznyomás:</b>	Nem elérhető.



**Termék neve:** 5-56 + PTFE**Ref. sz.:** BDS001796\_15\_20170629 (HU)**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 2.0**Kibocsátás dátuma:** BDS001796\_20150903

<b>Relatív sűrűség:</b>	0.83 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Vízben való oldhatóság:</b>	Vízzel emulgál
<b>Öngyulladás:</b>	> 200 °C
<b>Viszkozitás:</b>	3.9 mPa.s (@ 20°C).

## 9.2. Egyéb információk

# 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

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO,CO<sub>2</sub>

# 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>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<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>reprodukción károsító tulajdonság:</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>egyetlen expozíció utáni</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Termék neve:** 5-56 + PTFE  
**Ref. sz.:** BDS001796\_15\_20170629 (HU)**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001796\_20150903

**célszervi toxicitás (STOT):**  
**ismétlődő expozíció utáni**  
**célszervi toxicitás (STOT):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
**aspirációs veszély:** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ:**

**Belégzőskor:** Az oldószeres gőzök belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat  
**Lenyeléskor:** A lenyelt termék kihányása után aspirációval a tüdőbe juthat. Az oldószerek kémiai tüdőgyulladást okozhatnak.  
**Bőrrel való érintkezéskor:** Hosszan tartó bőrrel való érintkezés esetén zsírtalanítja a bőrt, irritációhoz vezet és bizonyos esetekben bőrgyulladás is kialakulhat  
**Szembejutáskor:** Irritációt okozhat.

**Toxicológiai adatok:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás	-	LD50 szájon át patkányon	> 5000 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	>5000 mg/kg
		LD50 dermálisan nyúlón	> 5000 mg/kg

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Nem besorolt

**Ökotoxicológiai adat:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás	-	IC50 alga	1000 mg/l
		LC50 hal	1000 mg/l
		EC50 daphnia	1000 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 nem oldódó



Termék neve: 5-56 + PTFE

Ref. sz.: BDS001796\_15\_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 2.0

Kibocsátás dátuma: BDS001796\_20150903

**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.

**Szennyezett csomagolóanyag:**

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám**

UN-szám:

Nincs veszélyesként besorolva a szállításhoz

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

Megfelelő szállítási elnevezés

nem alkalmazandó

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

Osztály:

nem alkalmazandó

ADR/RID - Osztályozási kód:

nem alkalmazandó

**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**



**Termék neve:** 5-56 + PTFE**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 2.0**Ref. sz.:** BDS001796\_15\_20170629 (HU)**Kibocsátás dátuma:** BDS001796\_20150903

ADR/RID - Alagút korlátozási kód:	nem alkalmazandó
IMDG - Ems:	nem alkalmazandó
IATA/ICAO - PAX:	nem alkalmazandó
IATA/ICAO - CAO	nem alkalmazandó

**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

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 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	- : - H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 : Bőrirritáló hatású. H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
ÁTDOLGOZOTT PONTOK:	8.2. Az expozíció ellenőrzése
acronyms and synonyms:	ÁK-érték = megengedett átlagos koncentráció érték CK- érték = megengedett csúskoncentráció érték VOC = illékony szerves vegyület PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező vPvB = nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni,

**Termék neve:** 5-56 + PTFE**Ref. sz.:** BDS001796\_15\_20170629 (HU)**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 2.0**Kibocsátás dátuma:** BDS001796\_20150903

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.

