

Termék neve: 5-56 + PTFE
Ref. sz.: BDS000239_15_20150213 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.15 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS000239_20130621

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

1.1. Termékazonosító

5-56 + PTFE
Aeroszol

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

Kenőanyagok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: 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	Forgalmazó: Inter Cars Hungária Kft. H-1139 Budapest Frangepán u. 44/B. Tel.: +36-1-270-70-80 Fax.: +36-1-270-70-89 E-mail: intercars@intercars.co.hu Termékfelelős: Hegyi Richárd Tel: +36-20-503-3365 E-mail: rhegyi@intercars.eu
--	--

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSz: 1096 BUDAPEST Nagyváradi tér 2. +36-80/20-11-99 (zöld szám), +36-1 / 476-64-00

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás

Fizikai: Aeroszolak, 2. kategória
Tűzveszélyes aeroszol.



Termék neve: 5-56 + PTFE

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.15 Version : 3.0

Ref. sz.: BDS000239_15_20150213 (HU)

Kibocsátás dátuma: BDS000239_20130621

	A palackban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Egészség:	Nem besorolt
Környezet:	Nem besorolt
Egyéb veszélyek:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányzatnak megfelelő osztályozás:

TÜZVESZÉLYES

Egészség:	R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Fizikai:	TÜZVESZÉLYES
Környezet:	Nem besorolt

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:	Figyelem
Figyelmeztető mondat(ok):	H223 : Tűzveszélyes aeroszol. H229 : A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):	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. P410/412 : Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
Kiegészítő figyelmeztető információ:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EC-nr	w/w %	jel	R-mondatok*	Megj.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás	-	(926-141-6)	50-75	Xn	65-66	B
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	-	10-25	-	-	B



Termék neve: 5-56 + PTFE

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.15 Version : 3.0

Ref. sz.: BDS000239_15_20150213 (HU)

Kibocsátás dátuma: BDS000239_20130621

Szén-dioxid	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
Szulfonsavak, petróleum, nátrium sók	68608-26-4	271-781-5	1-5	Xi	36/38	

Megj. értelmezése

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

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

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	50-75	Asp. Tox. 1	H304	B
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)		-	-	10-25	-	-	B
Szén-dioxid		124-38-9	204-696-9	1-5	Nyom. alatt lévő gáz	H280	A,G
Szulfonsavak, petróleum, nátrium sók		68608-26-4	271-781-5	1-5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315,H319	

Megj. értelmezése

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

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

(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha szembe kerül:	Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Ha bőrrel érintkezik:	Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Belélegzéskor:	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.
Lenyeléskor:	Lenyelés esetén tilos hánytatni a beteget, mert az aspirációval a tüdőbe juthat. Ha aspiráció jelentkezik, azonnal forduljon orvoshoz

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

Belélegzéskor:	Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
Lenyeléskor:	A lenyelt termék kihányása után aspirációval a tüdőbe juthat. Az oldószerek kémiai tüdőgyulladást okozhatnak. Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
Bőrrel való érintkezéskor:	Irritációt okozhat. Tünetek: pirosság és fájdalom
Szembejutáskor:	Irritációt okozhat. Tünetek: pirosság és fájdalom

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



Termék neve: 5-56 + PTFE

Ref. sz.: BDS000239_15_20150213 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.15 Version : 3.0

Kibocsátás dátuma: BDS000239_20130621

Általános tanács:

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

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

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



Termék neve:5-56 + PTFE

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.15 Version : 3.0

Ref. sz.: BDS000239_15_20150213 (HU)

Kibocsátás dátuma: BDS000239_20130621

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

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőanyagok

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
EU által meghatározott expozíciós határértékek			
Szén-dioxid	124-38-9	TWA	5000 ppm
Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary			
Szén-dioxid	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL	18000 mg/m3

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ellenőrzési eljárások:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
Egyéni védelem:	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében. Biztosítsa a megfelelő szellőzést
belégzéskor:	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
recommended respiratory protection:	Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A típus)
kézrel és bőrrel való érintkezéskor:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
Recommended gloves:	(nitril)
szembejutáskor:	Védőszemüveget kell viselni.
Környezeti expozíció-	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.



Termék neve: 5-56 + PTFE

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.15 Version : 3.0

Ref. sz.: BDS000239_15_20150213 (HU)

Kibocsátás dátuma: BDS000239_20130621

ellenőrzések:

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

(hajtógáz nélküli aeroszolok)

Megjelenési forma: fizikai állapot:	CO2 hajtógáz as folyadék.
szín:	Borostyánsárga.
szag:	Jellegzetes szag.
pH érték:	Nem alkalmazható.
Forrási pont/skála:	Nem elérhető.
Gyulladási pont:	> 70 °C
Párolgási sebesség:	Nem elérhető.
Robbanási határok: felső robbanási határ:	Nem elérhető.
alsó robbanási határ:	Nem elérhető.
Gőznyomás:	Nem elérhető.
Relatív sűrűség:	0.82 g/cm ³ (@ 20°C).
Vízben való oldhatóság:	Vízben nem oldódó
Öngyulladás:	> 200 °C
Viszkozitás:	Nem elérhető.

9.2. Egyéb információk

VOC: 560 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetészerű használat esetén

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetészerű használat esetén

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól óvja

10.5. Nem összeférhető anyagok



Termék neve: 5-56 + PTFE
Ref. sz.: BDS000239_15_20150213 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.15 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS000239_20130621

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO,CO2

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Belégzéskor:	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:	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja.
	Irritációt okozhat.

Toxikológiai adatok:

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem besorolt

Ökotoxikológiai 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



Termék neve: 5-56 + PTFE

Ref. sz.: BDS000239_15_20150213 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.15 Version : 3.0

Kibocsátás dátuma: BDS000239_20130621

Nincs elérhető kísérleti adat

12.4. A talajban való mobilitás

Vízben nem oldódó

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

12.6. Egyéb káros hatások**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)

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 No



Termék neve: 5-56 + PTFE

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.15 Version : 3.0

Ref. sz.: BDS000239_15_20150213 (HU)

Kibocsátás dátuma: BDS000239_20130621

okozó anyagok:

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 73/78 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/jogsabályok**

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai és hazai követelményeknek.

- A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó [75/324/EGK](#) rendelet alapján történt.
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS [99/45/EK](#) IRÁNYELVE (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.
- Az Európai Parlament és a Tanács [1907/2006/EK](#) (REACH) rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

Munkavédelem: a [2007. évi LXXXII.](#) törvényel módosított [1993. évi XCIII.](#) törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság:

- a [2000. évi XXV.](#) törvény a kémiai biztonságról;
- a [33/2004. \(IV.26.\) EszCsM](#), a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos 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.
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS [1272/2008/EK](#) RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- [25/2000. \(IX. 30.\) EüM–SZCSM](#) együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Termék neve:5-56 + PTFE**Felülvizsgálat dátuma:** 13.02.15 Version : 3.0**Ref. sz.:** BDS000239_15_20150213 (HU)**Kibocsátás dátuma:** BDS000239_20130621**Hulladék:**

- A hulladékról szóló [2012. évi CLXXXV.](#) törvény
- [72/2013. \(VIII. 27.\) VM](#) rendelet a hulladékjegyzékről

Tűzvédelem: az [1996. évi XXXI.](#) törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról.**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk*Kockázati felhívások
magyarázata:R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása)
esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Termék neve:5-56 + PTFE**Felülvizsgálat dátuma:** 13.02.15 Version : 3.0**Ref. sz.:** BDS000239_15_20150213 (HU)**Kibocsátás dátuma:** BDS000239_20130621

*Figyelmeztető mondat

R36/38: Szem- és bőrizgató hatású.
- : -
H280 : Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 : Prarijus ir patekus ? kv?pavimo takus, gali sukelti mirt?.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.

ÁTDOLGOZOTT PONTOK: Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

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.

