

Termék neve: Silicone
Ref. sz.: BDS001278_15_20130621Felülvizsgálat dátuma: 21.06.13 Version : 2.0
Kibocsátás dátuma: BDS001278_20120524**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**Silicone
(FOOD PROCESSING SAFE®)
Aeroszol**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Kenőanyagok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adataiCRC 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	Asemanrinne 13, 08500 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Sürgősségi telefonszámCRC 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: aeroszolak, 1. kategória



Termék neve: Silicone
Ref. sz.: BDS001278_15_20130621**Felülvizsgálat dátuma:** 21.06.13 Version : 2.0
Kibocsátás dátuma: BDS001278_20120524

Egészség:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Bőrirritáció, 2. kategória Bőrirritáló hatású.
Környezet:	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Egyéb veszélyek:	Nincs

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

Egészség:	R67: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
Fizikai:	FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES
Környezet:	R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés****Veszélyt jelző piktogram(ok):**

Figyelmeztetés:	Veszély
Figyelmeztető mondat(ok):	H222 : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H315 : Bőrirritáló hatású. H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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. P280 : Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P410/412 : Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. P501-2 : Az anyagot/edényzetet engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni.
Kiegészítő figyelmeztető információ:	Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.



Termék neve: Silicone
Ref. sz.: BDS001278_15_20130621

Felülvizsgálat dátuma: 21.06.13 Version : 2.0
Kibocsátás dátuma: BDS001278_20120524

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EC-nr	w/w %	jel	R-mondatok*	Megj.
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	60-100	F+	12	K,G
Nafta (kőolaj), könnyű hidrogénnel kezelt	64742-49-0	931-254-9	<20	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
Megj. értelmezése						
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						
K : karcinogén besorolás nem vonatkozik rá, 0.1 tömeg%-nál kisebb arányban tartalmaz 1,3-butadiént (Einecs-szám: 203-450-8)						
P : karcinogén besorolás nem vonatkozik rá, 0.1 tömeg%-nál kisebb arányban tartalmaz benzént (Einecs-szám: 200-753-7)						

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	-	68512-91-4	270-990-9	60-100	Nyom. alatt lévő gáz, Tűzv. gáz 1	H280,H220	K,G
Nafta (kőolaj), könnyű hidrogénnel kezelt	01-2119484651-34	64742-49-0	931-254-9	<20	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,P
Megj. értelmezése							
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							
K : karcinogén besorolás nem vonatkozik rá, 0.1 tömeg%-nál kisebb arányban tartalmaz 1,3-butadiént (Einecs-szám: 203-450-8)							
P : karcinogén besorolás nem vonatkozik rá, 0.1 tömeg%-nál kisebb arányban tartalmaz benzént (Einecs-szám: 200-753-7)							

(*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.



Termék neve: Silicone
Ref. sz.: BDS001278_15_20130621

Felülvizsgálat dátuma: 21.06.13 Version : 2.0
Kibocsátás dátuma: BDS001278_20120524

Bőrrel való érintkezéskor:	Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás Irritációt okozhat.
Szembejutáskor:	Tünetek: pirosság és fájdalom Irritációt okozhat. Tünetek: pirosság és fájdalom

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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



Termék neve: Silicone
Ref. sz.: BDS001278_15_20130621

Felülvizsgálat dátuma: 21.06.13 Version : 2.0
Kibocsátás dátuma: BDS001278_20120524

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

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

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

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. Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A vagy AX típus)
kézzel és bőrrel való érintkezéskor:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni (nitril)
szembejutáskor:	Védőszemüveget kell viselni.

Termék neve: Silicone
Ref. sz.: BDS001278_15_20130621Felülvizsgálat dátuma: 21.06.13 Version : 2.0
Kibocsátás dátuma: BDS001278_20120524

Environmental protection:	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Consumer exposure protection:	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

(hajtógáz nélküli aeroszolok)

Megjelenési forma: fizikai állapot:	Propán/bután hajtógáz as folyadék.
szín:	Színtelen.
szag:	Oldószer.
pH érték:	Nem alkalmazható.
Forrási pont/skála:	Nem elérhető.
Gyulladási pont:	< 0 °C
Párolgási sebesség:	Nem elérhető.
Robbanási határok: felső robbanási határ:	Nem elérhető.
alsó robbanási határ:	Nem elérhető.
Gőznyomás:	Nem elérhető.
Relatív sűrűség:	0.71 (@ 20°C).
Vízben való oldhatóság:	Vízben nem oldódó
Öngyulladás:	> 200 °C
Viszkozitás:	< 7 mPa.s (@ 40°C).

9.2. Egyéb információk

VOC: 545 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



Termék neve: Silicone
Ref. sz.: BDS001278_15_20130621**Felülvizsgálat dátuma:** 21.06.13 Version : 2.0
Kibocsátás dátuma: BDS001278_20120524**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőhatástól óvja

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO,CO2

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra 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 zsirtalanítja a bőrt, irritációhoz vezet és bizonyos esetekben bőrgyulladás is kialakulhat Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja.
Szembejutáskor:	Irritációt okozhat.

Toxikológiai adatok:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Nafta (kőolaj), könnyű hidrogénnel kezelt	64742-49-0	LD50 szájon át patkányon	> 5000 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	> 20 mg/l
		LD50 dermálisan nyúlón	> 3000 mg/kg

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

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ökotoxikológiai adat:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Nafta (kőolaj), könnyű hidrogénnel kezelt	64742-49-0	IC50 alga	55 mg/l
		LC50 hal	> 1 mg/l
		EC50 daphnia	3.87 mg/l



Termék neve: Silicone
Ref. sz.: BDS001278_15_20130621Felülvizsgálat dátuma: 21.06.13 Version : 2.0
Kibocsátás dátuma: BDS001278_20120524**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

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 hulladécai**

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



Termék neve: Silicone
Ref. sz.: BDS001278_15_20130621Felülvizsgálat dátuma: 21.06.13 Version : 2.0
Kibocsátás dátuma: BDS001278_20120524**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 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/jogszabályok**

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek
A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó 75/324/EGK rendelet 2013/10/EU, 2008/47/EK direktívája alapján történt.
1907/2006/EK (REACH) rendelet
99/45/EK irányelv
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



Termék neve: Silicone
Ref. sz.: BDS001278_15_20130621**Felülvizsgálat dátuma:** 21.06.13 Version : 2.0
Kibocsátás dátuma: BDS001278_20120524**16. SZAKASZ: Egyéb információk*****Kockázati felhívások
magyarázata:**

R11: Tűzveszélyes.
R12: Fokozottan tűzveszélyes.
R38: Bőrizgató hatású.
R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R67: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

***Figyelmeztető mondat**

H220 : Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 : Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 : Prarijus ir patekus ? kv?pavimo takus, gali sukelti mirt??.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÁTDOLGOZOTT PONTOK:

2.2. Címkézési elemek

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.

