

Termék neve: MOTOR FLUSH
Ref. sz.: UDS000331_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000331_20161221

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

MOTOR FLUSH
Folyadék

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

Adalék

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: Nem besorolt
Besorolás tesztelésre alapozva.






Termék neve: MOTOR FLUSH
Ref. sz.: UDS000331_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000331_20161221

Egészség:	Aspirációs veszély, 1. kategória Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáció, 2. kategória Bőrirritáló hatású. Szemirritáció, 2. kategória Súlyos szemirritációt okoz. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória Álmoságot vagy szédülést okozhat. Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket .
Besorolás számítási módszer	
Környezet:	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Besorolás számítási módszer	
Egyéb veszélyek:	Nem besorolt

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

Termékazonosító:	Összetétele: szénhidrogének
Veszélyt jelző piktogram(ok):	  
Figyelmeztetés:	Veszély
Figyelmeztető mondat(ok):	H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 : Bőrirritáló hatású. H319 : Súlyos szemirritációt okoz. H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat. H372 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket . H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):	P101 : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 : Gyermekektől elzárva tartandó. P260 : A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P271 : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 : Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301/310 : LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P331 : TILOS hánytatni. P314 : Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. P405 : Elzárva tárolandó. P501-2 : Az anyagot/edényzetet engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs elérhető adat

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Termék neve: MOTOR FLUSH
Ref. sz.: UDS000331_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000331_20161221

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, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak	01-2119458049-33	-	(919-446-0)	30-60	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H336,H372,H411	B,Q
Hydrocarbons, C10, aromatics,	01-2119463583-34	-	(918-811-1)	<20	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H336,H304,H411	Q
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	01-2119475527-28	5131-66-8	225-878-4	<15	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H319,H315	
zinc alkyl dithiophosphate	-	68649-42-3	272-028-3	<2.5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315,H319	
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

Ha szembe kerül:	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Ha bőrrel érintkezik:	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.
Belélegzőskor:	Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen. Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez
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

Belélegzőskor:	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:	Irritálja a bőrt Tünetek: pirosság és fájdalom
Szembejutáskor:	Szemizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom, legyengült látóképesség

Termék neve: MOTOR FLUSH
Ref. sz.: UDS000331_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000331_20161221

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

Robbanásveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet
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, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.

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



Termék neve: MOTOR FLUSH
Ref. sz.: UDS000331_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000331_20161221

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.
Szemmosó üveg legyen elérhető

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adalék

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. 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.
belégzéskor:	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
javasolt légzésvédelem:	Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A típus)
kézrel és bőrrel való érintkezéskor:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni Használjon legalább 30 perces áteresztési idővel rendelkező, többször használatos kesztyűt. A kesztyű áteresztési idejének nagyobbak kell lennie, mint a termék teljes használati ideje. Ha a munkafolyamat tovább tart, mint az áteresztési idő, akkor a kesztyűt ki kell cserélni a munka befejezése előtt.

Termék neve: MOTOR FLUSH
Ref. sz.: UDS000331_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000331_20161221

Javasolt kesztyű:	(nitril) 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. A használat mennyiségétől és időtartamától függően, valamint a termékkel való érintkezés kockázata esetén a kesztyű gyártója segítséget nyújthat a megfelelő anyagú és élettartamú kesztyű kiválasztásában.
szembejutáskor:	Védőszemüveget kell viselni szabvány szerint EN 166.
Környezeti expozíció-ellenőrzések:	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: fizikai állapot:	Folyadék.
szín:	Színtelen.
szag:	Jellegzetes szag.
pH érték:	Nem alkalmazható.
Forrási pont/skála:	Nem elérhető.
Gyulladás 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

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: MOTOR FLUSH
Ref. sz.: UDS000331_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000331_20161221

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

akut toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású.
súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
reproduktív károsító tulajdonság:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket .
aspirációs veszély:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A valószínű expozíciós 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:	Irritálja a bőrt
Szembejutáskor:	Szemizgató hatású

Toxikológiai adatok:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	5131-66-8	LD50 szájon át patkányon	3300 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	651 mg/l
		LD50 dermálisan patkányon	> 2000 mg/kg
Hydrocarbons, C10, aromatics,	-	LD50 szájon át patkányon	> 5000 mg/kg



Termék neve: MOTOR FLUSH
Ref. sz.: UDS000331_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000331_20161221

		LC50 belégzésnél patkányon	4688 mg/m3
		LD50 dermálisan nyúlón	> 2000 mg/kg
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak	-	LD50 szájon át patkányon	> 5000 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	> 10 mg/l
		LD50 dermálisan nyúlón	> 4 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ökotoxikológiai adat:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	5131-66-8	IC50 alga	> 1000 mg/l
		LC50 hal	560-1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l
Hydrocarbons, C10, aromatics,	-	IC50 alga	> 10 mg/l
		LC50 hal	2-5 mg/l
		EC50 daphnia	3-10 mg/l
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak	-	IC50 alga	4.6-10 mg/l
		LC50 hal	10-30 mg/l
		EC50 daphnia	10-22 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető 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

Nincs elérhető adat



Termék neve: MOTOR FLUSH
Ref. sz.: UDS000331_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000331_20161221

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: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (naphta's)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 9
ADR/RID - Osztályozási kód: M6

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID - Környezetre veszélyes: Igen
IMDG - Tengerek szennyezését okozó anyagok: Tengeri szennyező anyag
IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID - Alagút korlátozási kód: (E)
IMDG - Ems: F-A, S-F
IATA/ICAO - PAX: 964
IATA/ICAO - CAO: 964

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



Termék neve: MOTOR FLUSH
Ref. sz.: UDS000331_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000331_20161221

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
H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H372 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket .
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÁTDOLGOZOTT PONTOK: 8.2. Az expozíció ellenőrzése
acronyms and synonyms: 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.



Termék neve: MOTOR FLUSH

Ref. sz.: UDS000331_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0

Kibocsátás dátuma: UDS000331_20161221

