

Termék neve: LEAK DETECTOR
Ref. sz.: BDS000153_15_20110607

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: UK10037

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

1.1. Termékazonosító

LEAK DETECTOR
Aeroszol

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

Gázzzivárgás-érzékelő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CRC Industries UK Ltd.
Ambersil House - Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

(+44)(0)1278 72 7200

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

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

Egészség:	Nem besorolt
Fizikai:	Nem besorolt
Környezet:	R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Kockázati felhívás(ok):	R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Biztonsági felhívás(ok):	S2: Gyermek kezebe nem kerülhet. S23: A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Termék neve: LEAK DETECTOR
Ref. sz.: BDS000153_15_20110607

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: UK10037

Az aeroszol adagolókra vonatkozó 75/324/EK irányelvnek megfelelő különleges címkeelemek

S24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
S35: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek. Ne lyukassza ki a dobozt és ne dobja tűzbe még akkor sem, ha üres.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Felületaktív anyag, monoetanolamin és tartósítószer keveréke vízzel

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EC-nr	w/w %	jel	R-mondatok*	Megj.
dinitrogen oxide	10024-97-2	233-032-0	1-5	-	-	B
2-aminoethanol ethanolamine	141-43-5	205-483-3	0-1	C	20/21/22-34	A
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides	68955-55-5	273-281-2	0-1	Xi,N	38-41-50	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	203-749-3	0.25-2.5	Xi,N	38-41-50/53	

Megj. értelmezése

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
dinitrogen oxide		10024-97-2	233-032-0	1-5	Oxidáló gázok, 1. kategória, Nyomás alatt lévő gázok	H270,H280	B
2-aminoethanol ethanolamine		141-43-5	205-483-3	0-1	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B	H332,H312,H302,H314	A

Megj. értelmezése

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

(*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 bőrrel érintkezik:	Vízzel és szappannal meg kell mosni.
Belélegzőskor:	Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen.

Termék neve: LEAK DETECTOR
Ref. sz.: BDS000153_15_20110607

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: UK10037

Lenyeléskor: Lenyelés nem valószínű, hogy előfordul
Véletlen lenyeléskor tilos hánytatni és forduljon orvoshoz.

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

Belégzéskor: Egészségre káros hatása nem várható
Lenyeléskor: Lenyelés nem valószínű, hogy előfordul
Gasztrointesztinális zavarokat okozhat
Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
Bőrrel való érintkezéskor: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja.
Szembejutáskor: Egészségre káros hatása nem várható

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általános tanács: Baleset vagy rosszullet esetén forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét)
Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

víz, 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 belelegezni

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Termék neve: LEAK DETECTOR
Ref. sz.: BDS000153_15_20110607**Felülvizsgálat dátuma:** 07.06.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: UK10037

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot
Mossa le a kiömlés helyét vízzel és mosószerrel

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
Nem szabad nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezni.
Az aeroszolókat nem szabad kilyukasztani és tűzbe dobni még üres állapotban sem.
Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek. Ne lyukassza ki a dobozt és ne dobja tűzbe még akkor sem, ha üres.
Jól szellőző helyen tárolandó.
Fagytól mentes helyen tárolandó
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gázszivárgás-érzékelő

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
EU által meghatározott expozíciós határértékek			
2-aminoethanol ethanolamine	141-43-5	TWA	1 ppm
		STEL	3 ppm
Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary			
dinitrogen oxide	10024-97-2	TWA	180 mg/m ³
		STEL	720 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ellenőrzési eljárások: Biztosítsa a megfelelő szellőzést

Termék neve: LEAK DETECTOR
Ref. sz.: BDS000153_15_20110607

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: UK10037

Egyéni védelem:	Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében.
belégzéskor:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést 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 (neoprén)
szembejutáskor:	Védőszemüveget kell viselni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: fizikai állapot:	N2O hajtógáz as folyadék.
szín:	Színtelen.
szag:	Szagtalan.
pH érték:	7.46
Forrási pont/skála:	100 °C
Gyulladási pont:	Nincs
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
Robbanási határok: felső robbanási határ:	Nem elérhető.
alsó robbanási határ:	Nem elérhető.
Gőznyomás:	Nem elérhető.
Relatív sűrűség:	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Vízben való oldhatóság:	Vízben oldódó
Öngyulladás:	> 200 °C
Viszkozitás:	Nem elérhető.

9.2. Egyéb információk

információ nem áll rendelkezésre

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: LEAK DETECTOR
Ref. sz.: BDS000153_15_20110607

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: UK10037

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól óvja
Store frost-free

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:	Egészségre káros hatása nem várható
Lenyeléskor:	Lenyelés nem valószínű, hogy előfordul
Bőrrel való érintkezéskor:	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja.
Szembejutáskor:	Egészségre káros hatása nem várható

Toxikológiai adatok:

információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Ökotoxikológiai adat:

információ nem áll rendelkezésre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető kísérleti adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető kísérleti adat

12.4. A talajban való mobilitás

Termék neve: LEAK DETECTOR
Ref. sz.: BDS000153_15_20110607

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: UK10037

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.

Szennyezett csomagolóanyag: 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 AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 2.2
Járolékos kockázat: 5.1
ADR/RID - Osztályozási kód: 50

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

Termék neve: LEAK DETECTOR
Ref. sz.: BDS000153_15_20110607

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: UK10037

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID - Alagút korlátozási kód:	(E)
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 2008/47/EK direktívája alapján történt.
99/45/EK irányelv
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

*Kockázati felhívások magyarázata:

R34: Égési sérülést okoz.
R38: Bőrizgató hatású.
R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R20/21/22: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Termék neve: LEAK DETECTOR
Ref. sz.: BDS000153_15_20110607**Felülvizsgálat dátuma:** 07.06.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: UK10037***Figyelmeztető mondat**

H270 : Tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
H280 : Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302 : Lenyelve ártalmas.
H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H332 : Belélegezve ártalmas.

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.