

Název produktu: LEAK DETECTOR
Ref. č.: BDS000153_13_20110607

Datum vytvoření: 07.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10037

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

LEAK DETECTOR
aerosol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

detekce úniku plynu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(+44)(0)1278 72 7200

Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Zdraví:	Není klasifikován
Fyzikální:	Není klasifikován
Životní prostředí:	R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Riziková(é) věta(y):	R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Bezpečnostní věta(y):	S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S23: Nevdechujte páry/aerosoly. S24/25: Zamezte styku s kůží a očima.



Název produktu: LEAK DETECTOR
Ref. č.: BDS000153_13_20110607

Datum vytvoření: 07.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10037

Zvláštní prvky označení podle směrnice 75/324/ES týkající se aerosolových rozprašovačů

S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Nádobka pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorážejte a nevhazujte do ohně ani po spotřebování obsahu.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít.

3.2 Směsi

Směs vody se smáčedlem, monoetanolaminem a konzervačním prostředkem

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
oxid dusný	10024-97-2	233-032-0	1-5	-	-	B
2- Aminoethan- 1- ol	141-43-5	205-483-3	0-1	C	20/21/22-34	A
Aminy, C12-18-alkyl- 3,2 dimethyl, N-oxidy	68955-55-5	273-281-2	0-1	Xi,N	38-41-50	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3	0.25-2.5	Xi,N	38-41-50/53	

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
oxid dusný		10024-97-2	233-032-0	1-5	Oxidující plyn, kategorie 1, Plyny pod tlakem		H270,H280	B
2- Aminoethan- 1- ol		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

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Kontakt s očima:	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody
Kontakt s pokožkou:	Umývejte vodu s mýdlem.
Vdechnutí:	Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu.
Požítí:	Je nepravděpodobné, že dojde k požítí V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou



2 / 8

CRC Industries UK Limited

Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Název produktu: LEAK DETECTOR
Ref. č.: BDS000153_13_20110607

Datum vytvoření: 07.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10037

pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Není předpoklad nepříznivých účinků na zdraví
Požítí:	Je nepravděpodobné, že dojde k požití Může vyvolat poruchy trávení Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
Kontakt s pokožkou:	Opakovaná expozice může způsobit vyschnutí nebo popraskání kůže.
Kontakt s očima:	Není předpoklad nepříznivých účinků na zdraví

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecné rady:	V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

voda, pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu
CO,CO2

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádobu(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevdechujte dým.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje
Zabezpečte odpovídající větrání
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem



3 / 8

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Název produktu: LEAK DETECTOR
Ref. č.: BDS000153_13_20110607

Datum vytvoření: 07.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10037

Místo úniku umyjte vodou a čisticím prostředkem

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál.
 Aerosoly nepropichujte ani nepalte a to ani po použití.
 Nevdechujte aerosoly ani páry.
 Zabezpečte odpovídající větrání
 Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádobka pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorážejte a nevhazujte do ohně ani po spotřebování obsahu.
 Skladujte na dobře větraném místě.
 Při skladování nesmí zmrznout
 Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

detekce úniku plynu

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
mezní expoziční hodnoty stanovené EU			
2- Aminoethan- 1- ol	141-43-5	TWA	1 ppm
		STEL	3 ppm

8.2 Omezování expozice

Kontrolní postupy:	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
Ochrana osob:	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání
vdechnutí:	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.

Název produktu: LEAK DETECTOR
Ref. č.: BDS000153_13_20110607

Datum vytvoření: 07.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10037

	Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A nebo AX)
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice (neoprén)
oči:	Noste ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: fyzický stav:	Kapalina s hnacím médiem N2O.
barva:	Bezbarvý.
pach:	Bez zápachu.
pH:	7.46
Bod varu / rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	Žádný
Rychlost odpařování:	Nelze použít.
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C
Viskozita:	Není k dispozici.

9.2 Další informace

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí
Store frost-free

Název produktu: LEAK DETECTOR
Ref. č.: BDS000153_13_20110607

Datum vytvoření: 07.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10037

10.5 Neslučitelné materiály

Silné okysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Vdechnutí:	Není předpoklad nepříznivých účinků na zdraví
Požítí:	Je nepravděpodobné, že dojde k požití
Kontakt s pokožkou:	Opakovaná expozice může způsobit vyschnutí nebo popraskání kůže.
Kontakt s očima:	Není předpoklad nepříznivých účinků na zdraví

Toxikologické údaje:

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Ekotoxikologické údaje:

K dispozici nejsou žádné informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

Název produktu: LEAK DETECTOR
Ref. č.: BDS000153_13_20110607

Datum vytvoření: 07.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10037

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné experimentální údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:	Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.
Kontaminovaný obal:	Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 2.2
Vedlejší riziko: 5.1
ADR/RID – Kód klasifikace: 5O

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne
IMDG - látka znečišťující moře: No
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): (E)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203



7 / 8

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Název produktu: LEAK DETECTOR
Ref. č.: BDS000153_13_20110607

Datum vytvoření: 07.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10037

IATA/ICAO - CAO 203

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.
Dodatek sm. 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů
Evropské směrnice 99/45/ES.
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

* Vysvětlení rizikových vět:	R34: Způsobuje poleptání. R38: Dráždí kůži. R41: Nebezpečí vážného poškození očí. R50: Vysoce toxický pro vodní organismy. R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
*Standardní věta o nebezpečnosti	H270 : Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant. H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H302 : Zdraví škodlivý při požití. H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.