

Produktname : LECKSUCH SPRAY|AUT Erstellt/Überarbeitet am: 07.06.11 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000157_4_20110607 LECKSUCH SPRAY Ersetzt Fassung vom: AB14500

Gesundheit: Nicht klassifiziert
 Physikalisch: Nicht klassifiziert
 Umwelt: R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.2. Kennzeichnungselemente

R-Sätze (Gefahren) : R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 S-Sätze (Sicherheit) : S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S23: Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 S35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
 S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
 Zusätzliche Kennzeichnungselemente nach Aerosolrichtlinie 75/324/EC: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2. Gemische

Gemisch aus Wasser mit Tensiden, Monoethanolamin und Konservierungsmittel.

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Anmerkungen
Distickstoffoxid	10024-97-2	233-032-0	1-5	-	-	B
2-Amino-ethanol Ethanolamin	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)glycin	110-25-8	203-749-3	0.25-2.5	Xi,N	38-41-50/53	
Erläuterungen						
A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten						
B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten						

Gefährlicher Stoff	Registrierungsnummer	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhinweise	Anmerkungen
Distickstoffoxid		10024-97-2	233-032-0	1-5	Oxidierende Gase, Kategorie 1, Gase unter Druck	H270, H280	B
2-Amino-ethanol Ethanolamin		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
Erläuterungen							



Produktname : LECKSUCH SPRAY|AUT **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.06.11 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000157_4_20110607 LECKSUCH **Ersetzt Fassung vom:** AB14500
SPRAY

A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten

B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten

(* Erläuterung der Sätze: siehe Kapitel 16)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt : Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, mit reichlich Wasser auswaschen
Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen.
Einatmen : Den Patienten an die frische Luft bringen
Verschlucken : Verschlucken ist nicht wahrscheinlich
Nach versehentlichem Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen und ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen : Keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit zu erwarten.
Verschlucken : Verschlucken ist nicht wahrscheinlich
Kann zu Magendarmstörungen führen
Symptome: Halsschmerzen, Unterleibsschmerz, Übelkeit, Erbrechen.
Hautkontakt : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Augenkontakt : Keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit zu erwarten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Allgemeine Hinweise : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)
Bei ungewöhnlichen oder andauernden Symptomen immer ärztlichen Rat einholen

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Wasser, Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spraydosen können beim Erwärmen über 50°C explodieren
Bildet gefährliche Zersetzungsprodukte
CO,CO2

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten
Bei Brandfall den Rauch nicht einatmen



Produktname :	LECKSUCH SPRAY AUT	Erstellt/Überarbeitet am:	07.06.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000157_4_20110607 LECKSUCH SPRAY	Ersetzt Fassung vom:	AB14500

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen ausschalten
Für gute Belüftung sorgen
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen
Verschmutzte Flächen mit Wasser und Reinigungsmittel waschen

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von Hitze und Zündquellen fernhalten
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Dampf oder Aerosol nicht einatmen.
Für gute Belüftung sorgen
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Frostfrei lagern
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Lecksuche an Gassystemen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen



Produktname : LECKSUCH SPRAY|AUT Erstellt/Überarbeitet am: 07.06.11 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000157_4_20110607 LECKSUCH SPRAY Ersetzt Fassung vom: AB14500

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz Grenzwerte :

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:			
2-Amino-ethanol Ethanolamin	141-43-5	AGW/MAK	1 ppm
		STEL	3 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Oesterreich			
Distickstoffoxid	10024-97-2	AGW/MAK	100 ppm
2-Amino-ethanol Ethanolamin	141-43-5	AGW/MAK	1 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien			
Distickstoffoxid	10024-97-2	AGW/MAK	50 ppm
		STEL	2 mg/m3
2-Amino-ethanol Ethanolamin	141-43-5	AGW/MAK	3 ppm
		STEL	6 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Schweiz, Svizzera, Suisse			
Distickstoffoxid	10024-97-2	AGW/MAK	100 ppm
2-Amino-ethanol Ethanolamin	141-43-5	AGW/MAK	2 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Deutschland			
Distickstoffoxid	10024-97-2	AGW/MAK	100 ppm
2-Amino-ethanol Ethanolamin	141-43-5	AGW/MAK	2 ppm

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen : Für gute Belüftung sorgen
 Von Hitze und Zündquellen fernhalten

Persönliche Schutzmaßnahmen : Bei der Handhabung des Produktes sind Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Haut- und Augenkontakt zu treffen.
 Für gute Belüftung sorgen

Atmung : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
 Atemschutzmasken gegen organische Gase- und Dämpfe (Filter A oder AX)

Haut und Hände : Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen.
 (Neopren)

Augen : Eine Schutzbrille tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form : Aggregatzustand : Flüssigkeit in Spraydose mit N2O als Treibmittel.
Farbe : Farblos.
Geruch : Geruchlos.



Produktname : LECKSUCH SPRAY|AUT **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.06.11 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000157_4_20110607 LECKSUCH SPRAY **Ersetzt Fassung vom:** AB14500

pH : 7.46
Siedepunkt/-bereich : 100 °C
Flammpunkt : Keine
Verdunstungszahl : Nicht anwendbar.
Explosionsgrenze : Obere Grenze : Nicht verfügbar.
Untere Grenze : Nicht verfügbar.
Dampfdruck : Nicht verfügbar.
Relative Dichte : 0.999 g/cm³ (@ 20°C).
Löslichkeit in Wasser : Wasserlöslich
Selbstentzündungstemperatur: > 200 °C
Viskosität : Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.2. Chemische Stabilität

Stabil

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Überhitzung vermeiden
Frostfrei lagern

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxydierendes Mittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

CO,CO₂

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen



Produktname :	LECKSUCH SPRAY AUT	Erstellt/Überarbeitet am:	07.06.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000157_4_20110607 LECKSUCH SPRAY	Ersetzt Fassung vom:	AB14500

Einatmen :	Keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit zu erwarten.
Verschlucken :	Verschlucken ist nicht wahrscheinlich
Hautkontakt :	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Augenkontakt :	Keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit zu erwarten.

Toxikologische Daten :

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Ecotoxikologische Daten :

Keine Informationen verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine experimentellen Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine experimentellen Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Wasserlöslich

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine experimentellen Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt :** Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

Produktname : LECKSUCH SPRAY|AUT **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.06.11 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000157_4_20110607 LECKSUCH **Ersetzt Fassung vom:** AB14500
SPRAY

Das Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage aktueller europäischer Verordnungen erstellt.
Richtlinie 2008/47/EC zur Anpassung der Aerosolrichtlinie 75/324/EEC.
Richtlinien 99/45/EU
Verordnung EG Nr 1907/2006 (REACH)
Verordnung EG Nr 1272/2008

Nationale Daten	(DE) Deutschland
Wassergefährdungsklasse	1 (Schwach wassergefährdend)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

*Erläuterung der R-Sätze:	R34: Verursacht Verätzungen. R38: Reizt die Haut. R41: Gefahr ernster Augenschäden. R50: Sehr giftig für Wasserorganismen. R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
*Erläuterung der Gefahrenhinweise:	H270 : Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel. H280 : Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und sch H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Datenblatt darf ohne schriftliche Genehmigung von CRC nur vollständig und in vorliegender Form kopiert oder weitergegeben werden.

