

EG – Sicherheitsdatenblatt

Seite 1 von 7

gemäß REACH (EG) 1907/2006 ehemals Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Insektenentferner

Produktnummer: 700132

Hersteller: D.V.G. GmbH

Datum: 08.01.2008

Überarbeitet am: 28.02.2008

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

astat Insektenentferner

1.2 Verwendung

Reinigerschaum für alle glatten Flächen.

1.3 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

D.V.G. GmbH

Puschkinstraße 21

16348 Wandlitz

Telefon +49 (33395) 235

Notfallauskunft +49 (33395) 235

Sicherheitsdatenblätter: D.V.G.-Zerpenschleuse@T-online.de

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung und Einstufung

F+: Hochentzündlich

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen, Explosionsgefahr. Schwach wassergefährdend.

3. Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen

Chem. Charakterisierung:

Zubereitung aus wässriger Tensidlösung, Isopropanol und Duftstoff.

Treibgas ist Propan/Butan

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EINECS Nr.	Bezeichnung	Gew. %	Symbol	R-Sätze
200-827-9/203-448-7	Propan/Butan	> 15 < 25	F+	12
200-661-7	Isopropanol	> 10 < 15	F,Xi	11,36,67,
	Anionisches Tensid	< 0,2	Xi	38,41
	Duftstoff Citrone	< 0,3		

Wortlaut der R-Sätze siehe Punkt 16.



EG – Sicherheitsdatenblatt

Seite 2 von 7

gemäß REACH (EG) 1907/2006 ehemals Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Insektenentferner

Produktnummer: 700132

Hersteller: D.V.G. GmbH

Datum: 08.01.2008

Überarbeitet am: 28.02.2008

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	keine
Nach Einatmen:	Frischlucht, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
Nach Hautkontakt:	Bei Beschwerden mit Wasser und Seife waschen, Haut eincremen.
Nach Augenkontakt:	Mit viel Wasser bei geöffnetem Lid ausgiebig spülen, Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	entfällt
Hinweise für den Arzt:	keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Schaum, CO ₂ , Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Beim Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen.
Besondere Schutzausrüstung:	Umluft unabhängiger Atemschutz, Vollschutzanzug tragen.
Zusätzliche Hinweise:	Unversehrte Dosen sofort aus dem Gefahrenbereich entfernen. Ggfs. mit Wasser kühlen, da Berstgefahr

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Längeren oder intensiven Hautkontakt vermeiden. Für Frischluft sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation, Grundwasser oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Nach Verschütten oder Auslaufen mit flüssigkeitsbindendem Material (Erde) aufnehmen und getränktes Material vorschriftsmäßig beseitigen. (siehe Punkt 13)
Zusätzliche Hinweise:	Von Zündquellen fernhalten nicht rauchen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Bei der Anwendung nicht rauchen, essen, trinken. Nicht im PKW-Innenraum mitführen.
Nur in gut gelüfteten Bereichen anwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten.

EG – Sicherheitsdatenblatt

Seite 3 von 7

gemäß REACH (EG) 1907/2006 ehemals Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Insektenentferner

Produktnummer: 700132

Hersteller: D.V.G. GmbH

Datum: 08.01.2008

Überarbeitet am: 28.02.2008

7.2 Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Kühl und trocken lagern. Vor Temperaturen über 50°C schützen.

Weitere Hinweise: Lagervorschriften TRG 300 für brennbare Aerosole beachten

Lagerklasse: 2B

7.3 Bestimmte Verwendungen

entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte der gefährlichen Inhaltsstoffe:

Propan/Butan CAS 74-98-6/106-97-8 MAK-Wert 1000 ppm (TRGS 900)

Isopropanol CAS Nr. 67-63-0 MAK- Wert 200 ppm (TRGS 900)

Als Grundlage dienen die Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

In gut belüfteten Räumen anwenden. Siehe Punkt 7.1 Handhabung

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

ist in ihrer Ausführung von der Gefahrstoffkonzentration arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Aerosol nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

Atemschutz: Bei vorschriftsmäßigem Gebrauch keine Schutzausrüstung erforderlich.
In gut belüfteten Bereichen anwenden

Handschutz: Bei vorschriftsmäßigem Gebrauch keine Schutzausrüstung erforderlich.
Nach Hautkontakt, Hände waschen und Handcreme verwenden.

Augenschutz: Bei vorschriftsmäßigem Gebrauch keine Schutzausrüstung erforderlich.
Nicht in die Augen sprühen.

Körperschutz: Bei bestimmungsgemäßer Anwendung kein Körperschutz erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen: Siehe Abschnitt 6. und 7. Keine darüber hinausgehende Maßnahmen erforderlich.

EG – Sicherheitsdatenblatt

Seite 4 von 7

gemäß REACH (EG) 1907/2006 ehemals Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Insektenentferner

Produktnummer: 700132

Hersteller: D.V.G. GmbH

Datum: 08.01.2008

Überarbeitet am: 28.02.2008

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form:	Aerosol
Farbe:	weißer Schaum, der zerfällt
Geruch:	nach Zitrone

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

pH Wert:	Wirkstoff pH 10
Entzündlichkeit :	Aerosol ist hoch entzündlich, Treibgas Propan/Butan.
Flammpunkt:	n.a.*
Zündtemperatur	n.a.*
Explosionsgrenze:	untere: 1,5 Vol % vom Treibgas obere: 11,2 Vol % vom Treibgas
Explosionsgefahr:	Vor Temperaturen über 50°C schützen, sonst Berstgefahr. Bildung explosionsfähiger Dampf/Luftgemische möglich.
Dampfdruck (20°C) :	3,5 bar (Doseninnendruck)
(50°C)	6,5 bar (Doseninnendruck)
Prüfüberdruck der Dosen:	12 bar
Dichte (20°C) errechnet	0,9 g/ml
Löslichkeit im Wasser:	löslich
Viskosität (kinematische):	n.a.*
Lösemittelgehalt:	12%

*Die fertige Zubereitung in der Druckgaspackung entsteht erst nach Zugabe des Druckgases. Angaben sind nicht messbar bei einem hermetisch verschlossenem, unter Druck stehenden Behälter.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	vor Temperaturen über 50°C, da Berstgefahr
Zu vermeidende Stoffe:	vor Feuchtigkeit, Weißblechdosen können rosten
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch
Gefährliche Reaktionen:	bei Temperaturen über 50°C Berstgefahr der Dosen
Thermische Zersetzungsprodukte	keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch

11. Angaben zur Toxikologie

Die Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen

Enthält Propan/Butan MAK-Wert 1000 ppm als Treibgas und Isopropanol als gefährliche Inhaltsstoffe.

Einatmen der Lösemittel- und Treibgasdämpfe kann zu narkotischen Erscheinungen führen

Primäre Reizwirkung:	an der Haut:	Keine Reizwirkung bekannt.
	am Auge:	Leichte Reizwirkung möglich.

EG – Sicherheitsdatenblatt

Seite 5 von 7

gemäß REACH (EG) 1907/2006 ehemals Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Insektenentferner

Produktnummer: 700132

Hersteller: D.V.G. GmbH

Datum: 08.01.2008

Überarbeitet am: 28.02.2008

Sensibilisierung	nicht bekannt
Toxikologische Prüfungen:	keine Daten über das Produkt verfügbar
Erfahrungen aus der Praxis:	keine Daten vorhanden
Allgemeine Bemerkungen:	Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten (nach TRGS 220 6.11 (15))

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität	keine Daten über das Produkt vorhanden
Persistenz und Abbaubarkeit:	Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation vermeiden. Das Produkt ist wasserlöslich.
Bioakkumulation:	keine Daten vorhanden
Andere schädliche Wirkungen:	WGK 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS) schwach wassergefährdend.

13. Entsorgungshinweis

Dosen vollständig entleeren (inkl. Treibgas), dann keine besonderen Maßnahmen für die leeren Dosen.

Dose mit Restinhalt: Abfallschlüssel AVV Nr.: 150110

Metallverpackung : Abfallschlüssel AVV Nr.: 150104

Dosen mit Restinhalt der Problemanfallentsorgung zuführen.

Entsorgung entsprechend behördlicher Vorschriften und örtlicher Begebenheiten.

14. Transportvorschriften**14.1 Landtransport GGVSE/ADR/RID/**

Warntafel	Klasse/Kl.	Code/Begrenzte Menge	
Druckgaspackungen	2	5 F LQ 2	UN-Nr.: 1950
enthält Propan/Butan			Gefahrenzettel 2.1

14.2 Binnenschiffstransport ADNR

	Klasse/Kl.	Code/Begrenzte Menge	
Druckgaspackung	2	5 F LQ 2	UN-Nr.: 1950

14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Aerosol, containing	Klasse 2.1	Seite 2102	
propane/butane	UN.: 1950	EmS-Nr.: F-D,S-U	MFAG-Nr.: 620

EG – Sicherheitsdatenblatt

Seite 6 von 7

gemäß REACH (EG) 1907/2006 ehemals Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Insektenentferner

Produktnummer: 700132

Datum: 08.01.2008

Hersteller: D.V.G. GmbH

Überarbeitet am: 28.02.2008

14.4 Lufttransport ICAO / IATA-DGR

Aerosols, flammable, n.o.s Klasse 2.1
containing propane/butane UN-Nr.: 1950

Sub. -Risik
Pkg-Notes:Pass.203/75 kg
Cargo 203/150 kg

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG Richtlinie 67/548/EWG und Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrenbezeichnung

F+: Hochentzündlich

R-Sätze

-

S-Sätze

2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

16: Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

23: Aerosol nicht einatmen.

46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

51: Nur in gut gelüfteten Bereichen anwenden.

15.2 EU Vorschriften

Detergenzienverordnung 648/2004/EG: Enthält unter 20 % aliphatische Kohlenwasserstoffe als Propan/Butan

Duftstoff Citrone unter 1%

(deklarationspflichtige Inhaltsstoffe: Limonene, Citral)

anionisches Tensid unter 0,2%

Richtlinie 1999/13/EG (VOC Richtlinie): VOC Anteil (berechnet) 268 g/l

Richtlinie 2004/42/EG umgesetzt durch Verordnung ChemVOCFarbV: nicht zutreffend

15.3 Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine Beschränkungen.

Störfallverordnung: entfällt

Technische Anleitung Luft (TA-Luft): Klasse: III, Selbsteinstufung

Wassergefährdungsklasse: WGK1, schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung nach VwVwS,

EG – Sicherheitsdatenblatt

Seite 7 von 7

gemäß REACH (EG) 1907/2006 ehemals Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Insektenentferner

Produktnummer: 700132

Hersteller: D.V.G. GmbH

Datum: 08.01.2008

Überarbeitet am: 28.02.2008

15.4 Sonstige Hinweise

Sicherheitstext der Dose nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Dosen mit Restinhalt der Problemabfallentsorgung zuführen.

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG.

Stoffrichtlinie (67/548/EWG, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.

Sicherheitsdatenblattrichtlinie (91/155/EWG) zuletzt geändert durch die Richtlinie 2001/58/EG

Richtlinie 91/155/EWG ergänzt durch REACH-Verordnung.

R-Sätze auf die im Punkt 2 und 3 Bezug genommen wird:

12: Hochentzündlich.

11: Leichtentzündlich

36: Reizt die Augen

38: Reizt die Haut

41: Gefahr ernster Augenschäden

67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Enthält keine Flur-Chlorkohlenwasserstoffe (FCKW)

Änderungen:

Das gesamte Datenblatt wurde den Hinweisen der Richtlinie 1907/2006/EG (REACH) angepasst.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung der Produkteigenschaften im Rechtssinne dar.

Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.