

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Autan Protection Plus Spray

Version 2.0
Überarbeitet am 11.10.2010

Druckdatum 19.10.2010
SDB-Nummer 350000008009

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Produktname : Autan Protection Plus Spray

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Repellent

Firma : SC Johnson GmbH
Mettmanner Strasse 25
D-40699 Erkrath

Telefon : +49211302340

Email-Adresse : desdbinfo@scj.com

Notrufnummer : Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
Tel. 030-19240

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Hochentzündlich. Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.

Augen : Kann die Augen reizen.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet.

Wirkung auf die Haut : Kann die Haut reizen.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet.

Einatmen : Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet.

Verschlucken : Kann zu Bauchschmerzen führen.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt : Diese Zubereitung ist gemäß der Richtlinie 1999/45/EG und nachfolgender Anpassungsrichtlinien nicht als umweltgefährlich eingestuft.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Inhaltsstoffe

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Autan Protection Plus Spray

Version 2.0
Überarbeitet am 11.10.2010

Druckdatum 19.10.2010
SDB-Nummer 350000008009

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EINECS-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Gewichtsprozent
Ethylalkohol	64-17-5 200-578-6	F	R11	>= 50,00 - < 75,00
Butan	106-97-8 203-448-7	F+	R12	>= 10,00 - < 20,00
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	F, Xi	R11 R36 R67	>= 1,00 - < 5,00
Propan	74-98-6 200-827-9	F+	R12	>= 1,00 - < 5,00

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Einatmen : An die frische Luft bringen.
Bei Atembeschwerden ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Augenkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.
Mund mit Wasser ausspülen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Beim Erwärmen explosionsfähig.
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.
- Weitere Information : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Autan Protection Plus Spray

Version 2.0
Überarbeitet am 11.10.2010

Druckdatum 19.10.2010
SDB-Nummer 350000008009

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Alle Zündquellen entfernen.
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.
- Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
- Reinigungsverfahren : Bei Beschädigung der Aerosoldose:
Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Nicht durchstechen.
Nicht in Anlagen ohne ausreichende Belüftung verwenden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Lagerung

- Lagerungsbedingungen : 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.
Rauchen verboten.
An einem kühlen Ort aufbewahren.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Lagerstabilität : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Autan Protection Plus Spray

Version 2.0
Überarbeitet am 11.10.2010

Druckdatum 19.10.2010
SDB-Nummer 350000008009

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m ³	ppm	Art der Exposition	Liste
Ethylalkohol	64-17-5	960 mg/m ³	500 ppm		DE_900TWAS
		1.920 mg/m ³	1.000 ppm		DE_RELCEIL
		960 mg/m ³	500 ppm		DE_RELMAK
Butan	106-97-8	2.400 mg/m ³	1.000 ppm		DE_900TWAS
		9.600 mg/m ³	4.000 ppm		DE_RELCEIL
		2.400 mg/m ³	1.000 ppm		DE_RELMAK
		2.400 mg/m ³	1.000 ppm		DE_RELMAK
Propan-2-ol	67-63-0	500 mg/m ³	200 ppm		DE_900TWAS
		1.000 mg/m ³	400 ppm		DE_RELCEIL
		500 mg/m ³	200 ppm		DE_RELMAK
Propan	74-98-6	1.800 mg/m ³	1.000 ppm		DE_900TWAS
		3.600 mg/m ³	2.000 ppm		DE_RELCEIL
		1.800 mg/m ³	1.000 ppm		DE_RELMAK

Persönliche Schutzausrüstung

- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augenschutz : Keine speziellen Anforderungen.
- Haut- und Körperschutz : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Autan Protection Plus Spray

Version 2.0
Überarbeitet am 11.10.2010

Druckdatum 19.10.2010
SDB-Nummer 350000008009

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen

Form	: Aerosol
Farbe	: farblos
Geruch	: charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Unterhält die Verbrennung
Dichte	: 0,78 g/cm ³
Wasserlöslichkeit	: löslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	: Hitze, Flammen und Funken.
Zu vermeidende Stoffe	: Kein(e,er).
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Stabil unter normalen Bedingungen.
Gefährliche Reaktionen	: Keine bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute orale Toxizität	: LD50 Ratte geschätzt > 5 g/kg Kann zu Bauchschmerzen führen.
Akute inhalative Toxizität	: LC50 Ratte Berechnet > 30 mg/l Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben. Übermäßiges Ausgesetztsein kann zu einer Reizung der Atemwege führen.
Akute dermale Toxizität	: LD50 geschätzt > 2 g/kg Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Autan Protection Plus Spray

Version 2.0
Überarbeitet am 11.10.2010

Druckdatum 19.10.2010
SDB-Nummer 350000008009

Hautreizung : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
Augenreizung : Kann die Augen reizen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise : Diese Zubereitung ist gemäß der Richtlinie 1999/45/EG und nachfolgender Anpassungsrichtlinien nicht als umweltgefährlich eingestuft.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.
Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.
Die leere Verpackung entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

▪ ADR:

UN-Nummer 1950
Klasse 2
ADR/RID-Gefahrzettel 2.1
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Ausnahme Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.

Seeschifftransport

▪ IMDG:

UN-Nummer 1950
Klasse 2
ADR/RID-Gefahrzettel 2.1
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

EmS F-D, S-U
Ausnahme Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.

Lufttransport

▪ ICAO/IATA:

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Autan Protection Plus Spray

Version 2.0
Überarbeitet am 11.10.2010

Druckdatum 19.10.2010
SDB-Nummer 350000008009

UN-Nummer	1950
Klasse	2.1
Gefahrzettel	2.1
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1
Ausnahme	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Wirkstoff gemäß 98/8/EC, der auf dem Etikett anzugeben ist:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Gewichtsp rozent
Icaridine	119515-38-7	16

Symbol(e)	: F+	Hochentzündlich
R-Sätze	: R12	Hochentzündlich.
S-Sätze	: S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	S16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
	S23	Aerosol nicht einatmen.
	S25	Berührung mit den Augen vermeiden.
	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische	: Anwendung nur nach Gebrauchsanweisung. 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. Bei Kindern unter 2 Jahren nicht anwenden. Nicht auf Kinderhänden anwenden. Nicht auf geschädigten Hautstellen (z.B. Sonnenbrand) anwenden. Nur zur äußeren Anwendung.	
	: Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.	
Registrierstatus	: Alle Bestandteile sind in den relevanten EU Inventaren aufgeführt.	

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Autan Protection Plus Spray

Version 2.0
Überarbeitet am 11.10.2010

Druckdatum 19.10.2010
SDB-Nummer 350000008009

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Information

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R11	Leichtentzündlich.
R12	Hochentzündlich.
R36	Reizt die Augen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.