



## SICHERHEITSDATENBLATT (Aerosol) HD Impact Adhesive

### 1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME	(Aerosol) HD Impact Adhesive
LIEFERANT	Autosmart International Ltd Lynn Lane, Shenstone, nr Lichfield Staffordshire. WS14 0DH England www.autosmartinternational.com Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00) info@autosmartinternational.com
PRODUKT NR.	BI
VERWENDUNG	Kleber
NOTRUFNUMMER	Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs) Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

### 2 MÖGLICHE GEFAHREN

Hochentzündlich. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

EINSTUFUNG (1999/45)      Carc. Cat. 3;R40. F+;R12.

### 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung (67/548)
ACETON	200-662-2	67-64-1	5-10%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
BUTAN	203-448-7	106-97-8	10-30%	F+;R12
DICHLORMETHAN	200-838-9	75-09-2	30-60%	Carc. Cat. 3;R40
PROPAN	200-827-9	74-98-6	10-30%	F+;R12

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

VORSICHT! Das Erste-Hilfe-Personal muss sich bewusst sein, dass es bei der Rettung selbst ein Risiko eingeht! ACHTUNG! Die betroffene Person von Wärme, Glut und Flammen fernhalten!

#### EINATMEN

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Die betroffene Person warm und ruhig halten. Sofort ärztliche Hilfe holen. Die bewusstlose Person in die stabile Seitenlage bringen und sichern, dass sie atmen kann. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Atemnot kann korrekt ausgebildetes Personal der betroffenen Person durch Verabreichung von Sauerstoff helfen.

#### VERSCHLUCKEN

Mund gründlich ausspülen. Arzt konsultieren. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN !

#### HAUTKONTAKT

Sofort die Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

#### AUGENKONTAKT

Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen und ärztliche Hilfe suchen.

### 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

## (Aerosol) HD Impact Adhesive

### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Verwenden: - Pulver. Löschpulver, Sand, Dolomit usw. Wassersprüh oder Wasserdampf.

### HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Behälter in der Nähe des Feuers sollten entfernt oder mit Wasser gekühlt werden. Bei Feuereinwirkung die Behälter mit Wasser kühlen und die Dämpfe verteilen. Auf Explosionsgefahr achten.

### BESONDERE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN

Aerosoldosen können bei Feuer explodieren. **LEICHTENTZÜNDLICH!**

### BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Nitrose Gase (NO<sub>x</sub>).

### BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung tragen.

## 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

### UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen.

### VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Rauch, Hitze vermeiden. Lüften. Notwendige Schutzausrüstung tragen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Behälter mit eingesammeltem, verschüttetem Material müssen ordnungsgemäß etikettiert werden mit richtiger Inhaltsangabe und Gefahrensymbol. Wenn die Arbeit mit dem verschütteten Material beendet ist, gründlich waschen.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Gut durchlüften und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Zugelassenes Atemschutzgerät tragen, wenn die Luftverschmutzung über das akzeptable Niveau hinausgeht. Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen. Während der Anwendung und beim Trocknen werden Lösungsmitteldämpfe abgegeben. Alle Zündquellen beseitigen.

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Aerosoldosen: Dürfen nicht direktem Sonnenlicht oder Temperaturen über 50°C ausgesetzt werden. Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Das Produkt trocken und kühl in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren.

### LAGERUNGSHINWEISE

Lagerung: Entzündliches komprimiertes Gas.

## 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert		Bemerkungen
ACETON	AGW	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>			Kat. I
BUTAN	AGW	1000 ppm	2400 mg/m <sup>3</sup>			
DICHLORMETHAN	AGW	75 ppm	260,00000000 0000 mg/m <sup>3</sup>			Kat. II
PROPAN	AGW	Asphyxiating Stickig	1800 Stickig	Asphyxiating Stickig	Stickig	

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Kat. II = Resorptiv wirksame Stoffe

Kat. I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

### ANGABEN ZUM GRENZWERT

WEL = Workplace Exposure Limits

### SCHUTZAUSRÜSTUNG



### TECHNISCHE MAßNAHMEN

Keine spezifischen Ventilationsvorschriften angegeben, dieses Produkt darf jedoch in engen Räumen nicht ohne gute Ventilation benutzt werden.

**(Aerosol) HD Impact Adhesive****ATEMSCHUTZ**

Bei ungenügender Durchlüftung geeigneten Atemschutz anlegen. Maske tragen, geliefert mit: Gasfilter für organische Stoffe.

**HANDSCHUTZ**

Schutzhandschuhe tragen aus: Polyvinylalkohol (PVA). Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

**AUGENSCHUTZ**

Anerkannte chemische Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Exposition der Augen zu erwarten ist.

**ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN**

Augenwaschstation vorsehen.

**HYGIENEMAßNAHMEN**

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

AUSSEHEN	Klar Flüssigkeit	
FARBE	Hellbraun	
GERUCH	Stark. Lösungsmittel.	
LÖSLICHKEIT	Löslich in: Kohlenwasserstoffe. Nicht mischbar mit Wasser	
DAMPFDICHTE (Luft=1)	>1	VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKE >1 IT
FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN (VOC)	672.3 g/litre	

**10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****STABILITÄT**

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen. Vermeide: Hitze, Funken und Flammen. Erschütterung und physische Beschädigung.

**ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN**

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden. Vermeide Kontakt mit: Starke Oxidationsmittel. Starke Alkalien. Starke Mineralsäuren.

**GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE**

Feuer erzeugt: Gase/Dämpfe/Rauch von: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Nitröse Gase (NO<sub>x</sub>).

**11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50	1600 mg/kg (oral Ratte)
INHALATIONSTOXIZITÄT - LC50	52000 ppm/4 Std. (Inhalation Ratte).

**ALLGEMEINE ANGABEN**

Längerer und wiederholter Kontakt mit Lösungsmittel während längerer Zeit können permanente Gesundheitsstörungen verursachen. Bekannter oder verdächtigter Krebsreger für Menschen.

**EINATMEN**

Hohe Dampf/Gaskonzentrationen können die Atemwege reizen und zu Kopfschmerzen, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

**VERSCHLUCKEN**

Verschlucken der konzentrierten Chemikalie kann zu ernsthaften inneren Verletzungen führen.

**HAUTKONTAKT**

Wirkt entfettend auf die Haut, führt aber nicht zu Reizungen.

**AUGENKONTAKT**

Sprühnebel oder Dampf in den Augen kann Reizung und brennenden Schmerz verursachen.

**GESUNDHEITSWARNUNGEN**

Kann nach wiederholter Exposition Krebs hervorrufen.

**SONSTIGE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN**

Krebserzeugend, Kategorie 3.

**WEG DER AUFNAHME**

Hautabsorption. Einatmen. Verschlucken.

**ZIELORGANE**

Atmungsorgane, Lungen. Zentralnervensystem (ZNS). Leber. Schleimhäute.

**12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**(Aerosol) HD Impact Adhesive****ÖKOTOXIZITÄT**

Umweltgefährdend: Sehr langsame Zersetzung in der Natur.

**MOBILITÄT**

Das Produkt enthält flüchtige organische Verbindungen (VOC), die leicht von allen Oberflächen verdampfen. Das Produkt ist nicht wasserlöslich und wird auf den Grund sinken.

**BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL**

Bioakkumulation gilt als bedeutungslos aufgrund der niedrigen Wasserlöslichkeit.

**ABBAUBARKEIT**

Das Produkt ist nicht unmittelbar biologisch abbaubar.

**13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****ALLGEMEINE ANGABEN**

Leere Aerosol Behälter sollten nach Möglichkeit recycelt werden. Volle - oder teilweise gefüllte Behältnisse sollten als Sondermüll entsprechend der regionalen Vorschriften entsorgt werden.

**ENTSORGUNGSMETHODEN**

Leere Behälter dürfen wegen Explosionsgefahr nicht verbrannt werden. Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Einleitung in die Kanalisation, in Gewässer oder den Boden ist nicht zulässig.

**14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**

<b>RICHTIGER VERSANDNAME</b>	AEROSOLS		
UN NR.	1950	ADR KLASSE NR.	2.1
ADR KLASSE	Class 2	ADR VERPACKUNGSGRUPPE	#
TUNNELBESCHRÄNKUNGSCODE	(D)	ADR ETIKETT NR.	2.1
CEFIC TEC(R) NR.	20G5F	RID KLASSE NR.	2.1
RID VERPACKUNGSGRUPPE	#	UN NR. SEE	1950
IMDG KLASSE	2.1	IMDG SEITE NR.	93 (VOL 2)
IMDG VERPACKUNGSGRUPPE	#	EMS	F-D, S-U
UN NR., LUFT	1950	LUFT KLASSE	2.1
VERPACKUNGSGRUPPE	#		

**15 RECHTSVORSCHRIFTEN****KENNZEICHNUNG**

Gesundheitsschädlich



Hochentzündlich

**ENTHÄLT**

DICHLORMETHAN

**RISIKOSÄTZE**

R12 Hochentzündlich.  
R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

**SICHERHEITSSÄTZE**

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
S38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

**(Aerosol) HD Impact Adhesive**

## EU RICHTLINIEN

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

**16 SONSTIGE ANGABEN**

## HINWEISE FÜR BENUTZER

Nur ausgebildetes Personal sollte dieses Produkt verwenden.

ÜBERARBEITET AM 01/09/2009

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 1

## R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R12	Hochentzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R36	Reizt die Augen.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.