



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD  
(Aerosol) H.D.I.A.**

**1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING**

PRODUCTNAAM	(Aerosol) H.D.I.A.
PRODUCTNR.	BI
TOEPASSING	Lijm
LEVERANCIER	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
TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN	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 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

Zeer licht ontvlambaar. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

CLASSIFICATIE                      Carc. Cat. 3;R40. F+;R12.

**3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Naam	EEC (EINECS) NR.	CAS-nr.	Inhoud	Classificatie
ACETON	200-662-2	67-64-1	5-10%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
BUTAAN	203-448-7	106-97-8	10-30%	F+;R12
METHYLEENCHLORIDE	200-838-9	75-09-2	30-60%	Carc. Cat. 3;R40
PROPAAN	200-827-9	74-98-6	10-30%	F+;R12

De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16.

**4 EERSTEHULPMAATREGELEN**

**ALGEMENE INFORMATIE**

VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met het eigen risico. NB! Slachtoffer uit de buurt van hitte, vonken en vlammen houden!

**INADEMING**

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Slachtoffer bij moeilijke ademhaling door deskundig personeel zuurstof laten toedienen.

**INSLIKKEN**

Mond grondig spoelen. Medische hulp inschakelen. NIET LATEN BRAKEN!

**CONTACT MET DE HUID**

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

**CONTACT MET DE OGEN**

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen en medische hulp inschakelen.

**5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**(Aerosol) H.D.I.A.****BLUSMIDDELEN**

Gebruik Poeder. Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz. Waternevel, mist of nevel.

**SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES**

Houders in de buurt van het vuur verwijderen of koelen met water. Aan vuur blootgestelde houders met water koelen en dampen verspreiden. Rekening houden met explosiegevaar.

**UITZONDERLIJKE BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAREN**

Spuitbussen kunnen bij brand exploderen. LICHT ONTVLAMBAAR!

**SPECIFIEKE GEVAREN**

Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>).

**BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN**

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

**6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN**

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

**MILIEUVOORZORGSMATREGELEN**

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

**REINIGINGSMETHODEN**

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Containers met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze gelabeld worden met het juiste inhouds- en gevarensymbool. Na contact met gemorste hoeveelheid grondig wassen.

**7 HANTERING EN OPSLAG****GEBRUIKSVOORZORGSMATREGELEN**

Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Aanbevelingen van fabrikant doorlezen en opvolgen. Tijdens toepassing en droging worden oplosmiddeldampen afgegeven. Alle ontstekingsbronnen elimineren.

**OPSLAGVOORZORGSMATREGELEN**

Spuitbussen: mogen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of aan temperaturen boven 50°C. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Bewaren in een goed afgesloten, originele container op een droge en koele plek.

**OPSLAG CLASSIFICATIE**

Opslagruimte voor ontvlambaar persgas.

**8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

Naam	Std	TGG - 8 uur		TGG - 15 min		Opmerkingen
ACETON	MAC	750 ppm	1780 mg/m <sup>3</sup>			
BUTAAN	MAC	600 ppm	1430 mg/m <sup>3</sup>	750 ppm	1810 mg/m <sup>3</sup>	
METHYLEENCHLORIDE	MAC	100 ppm	350 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	1750 mg/m <sup>3</sup>	
PROPAAN		Asphyxiating Verstikkend	Verstikkend	Asphyxiating Verstikkend	Verstikkend	

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

**OPMERKINGEN OVER BESTANDDELEN**

WEL = Workplace Exposure Limits

**BESCHERMENDE UITRUSTING**

**(Aerosol) H.D.I.A.****TECHNISCHE MAATREGELEN**

Geen specifieke ventilatie-eisen vermeld, behalve dat dit product zonder afdoende ventilatie niet in een besloten ruimte gebruikt mag worden.

**BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSORGANEN**

Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming gebruikt te worden. Masker dragen dat is geleverd met Gaspatroon (organische stoffen).

**BESCHERMING VAN DE HANDEN**

Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Polyvinylalcohol (PVA). Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.

**BESCHERMING VAN DE OGEN**

Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij onwaarschijnlijk is.

**ANDERE BESCHERMINGSMIDDELEN**

Oogspoelstation verschaffen.

**HYGIËNISCHE MAATREGELEN**

**NIET ROKEN IN WERKGEBIED!** Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

VOORKOMEN	Helder Vloeistof		
KLEUR	Lichtbruin		
GEUR	Sterk. Oplosmiddel.		
OPLOSBAARHEID	Oplosbaar in Koolwaterstoffen. Niet mengbaar met water.		
DAMPDICHTHEID (lucht=1)	>1	VERDAMPINGSHOEVEELHEID	>1
VLUCHTIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN (VOC)	672.3 g/litre		

**10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT****STABILITEIT**

Stabiel onder normale temperatuuromstandigheden. Vermijd Hitte, vonken, vlammen. Schokken en fysieke beschadiging.

**TE VERMIJDEN CONDITIES**

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Contact vermijden met Sterk oxiderende middelen. Sterke alkaliën. Sterke minerale zuren.

**GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN**

Vuur veroorzaakt: Rook/gassen/dampen van Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>).

**11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

TOXISCHE DOSIS 1 - LD 50	1600 mg/kg (oraal rat)
TOXISCHE CONC., LC50	52000 ppm/4h (inh-rat)

**ALGEMENE INFORMATIE**

Aanhoudend en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden. Bekend of vermoed carcinogeen voor mensen.

**INADEMING**

Hoge concentraties van dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoofdpijn, vermoeidheid, misselijkheid en overgeven tengevolge hebben.

**INSLIKKEN**

Het doorslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendige schade veroorzaken.

**CONTACT MET DE HUID**

Kan ontvetting van de huid tot gevolg hebben, maar irriteert niet.

**CONTACT MET DE OGEN**

Spetters en stoom kunnen irritatie en brandende ogen veroorzaken.

**GEZONDHEIDSWAARSCHUWINGEN**

Kan na herhaalde blootstelling kanker veroorzaken.

**OVERIGE GEVOLGEN VOOR DE GEZONDHEID**

Kankerverwekkend, categorie 3.

**(Aerosol) H.D.I.A.**

## WIJZE VAN OPNAME

Absorptie door de huid. Inademing. Inname.

## DOEL ORGANEN

Ademhalingssysteem, longen. Centraal zenuwstelsel. Lever. Slijmvliezen.

**12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**

## ECOTOXICITEIT

Gevaarlijk voor het milieu: wordt in de natuur zeer langzaam afgebroken.

## MOBILITEIT

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOC) die snel van alle oppervlakten verdampen. Het product is onoplosbaar in water en zal in het aquatisch milieu bezinken.

## MOGELIJKE BIOACCUMULATIE

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk aangezien dit product in water nauwelijks oplost.

## AFBREEKBAARHEID

Het product is biologisch niet makkelijk afbreekbaar.

**13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

## ALGEMENE INFORMATIE

Gelieve lege spuitbussen te recycleren waar mogelijk. Volle of halfvolle spuitbussen moeten als gevaarlijk afval behandeld worden in overeenstemming met de lokale besturen.

## OPRUIMINGSMETHODEN

Lege houders vanwege ontploffingsgevaar niet verbanden. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Afvloeiing naar riool, waterwegen of grond is verboden.

**14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

JUISTE VERVOERSNAAM	AEROSOLS		
UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT	1950	ADR-KLASSE NR	2.1
ADR KLASSE	Class 2	ADR VERPAKKINGSGROEP	#
TUNNELBEPERKINGSCODE	(D)	ADR-ETIKET NR	2.1
CEFIC TEC(R)-NR	20G5F	RID-KLASSE NR	2.1
RID VERPAKKINGSGROEP	#	UN-NR. ZEE	1950
IMDG KLASSE	2.1	IMDG PAGINA NR	93 (VOL 2)
IMDG VERPAKKINGSGROEP	#	EMS	F-D, S-U
UN-NR LUCHT	1950	ICAO KLASSE	2.1
VERPAKKINGSGROEP	#		
LUCHTVERVOER			

**15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

## ETIKETTERING



Schadelijk



Zeer licht ontvlambaar

## BEVAT

METHYLEENCHLORIDE

## RISICO ZINNEN

R12	Zeer licht ontvlambaar.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

**(Aerosol) H.D.I.A.**

## VEILIGHEIDSZINNEN

S2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
S9	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S23	Damp/spuitnevel niet inademen.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S38	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
S24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

## EG-RICHTLIJNEN

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

---

**16 OVERIGE INFORMATIE**


---

## ALGEMENE INFORMATIE

Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

HERZIENINGSDATUM 01/09/2009

HERZ. NR. / VERVANGEN VIB 1

## RISICO ZINNEN (VOLLEDIGE TEKST)

R11	Licht ontvlambaar.
R12	Zeer licht ontvlambaar.
R36	Irriterend voor de ogen.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

## EXONERATIECLAUSULE

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.