

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (MSDS)**  
(EG)1907/2006, (EG)1272/2008, (EG)453/2010

## 1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

### 1.1 Productinformatie

Handelsnaam: Lastek Antispat (Art:7100000)  
Gebruik: Antispat middel tegen vastkleven van lasspatten

### 1.2 Leverancier/producent:

Naam: Lastek Belgium n.v.  
Adres: Industriepark Wolfstee, Toekomstlaan 50 - 2200 Herentals  
Telefoon/fax: tel. 014/22.57.67 - fax. 014/22.32.91 – E-mail: [info@lastek.be](mailto:info@lastek.be)

1.3 Telefoon voor noodgevallen: 014/22.57.67

## 2. RISICO'S

### Indeling van de stof of mengsel

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambaar aerosol. H280 houder onder druk: kan open barsten bij verhitting

### Gevarenaanduidingen

H222 – Zeer licht ontvlambare aerosol  
H280 – Bevat gas onder druk, kan bij verwarmen exploderen

### Gevarensymbolen



GHS 02

### Veiligheidsaanbevelingen

P210 - Bij hitte/vonken/open vuur/hete oppervlakken vandaan houden. Niet roken  
P211 - Niet in open vlam of andere ontstekingsbronnen spuiten  
P251 - Reservoir staat onder druk. niet doorsteken of verbranden, ook niet na gebruik  
P280 - Veiligheidshandschoenen / veiligheidskleding / gezichtsbescherming dragen  
P303+P361+P353 - **Bij contact met de huid:** alle vervuilde, gedrenkte kledingsstukken onmiddellijk uittrekken, huid met water spoelen.  
**Bij contact met de ogen:** enkele minuten behoedzaam met water spoelen.

### Supplementaire informatie

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren, met geweld openen of verbranden.  
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Chemische beschrijving:** mengsel van onderstaande stoffen

CAS-nr	benaming	Gew%
109-87-5	Methylal	50-100
75-28-5	Isobutaan	10-25
74-98-6	Propaan	10-25
106-97-8	Butaan	2.5-10

## 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

### **Mogelijke symptomen**

Inademen: Kan slaperigheid of verwardheid veroorzaken.  
Huidcontact: Geen symptomen.  
Oogcontact: Kan tot lichte irritatie leiden.

### **Maatregelen**

Inademing: Zorgen voor frisse lucht. Bij ongemakken arts raadplegen. Betrokkene in frisse lucht brengen en rustig neerleggen.  
Huidcontact: Onmiddellijk wassen met water en zeep en goed naspoelen. Met product verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen.  
Oogcontact: Ogen gedurende meerdere minuten onder stromend water spoelen met geopend ooglid. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.  
Inslikken: Niet laten braken. Onmiddellijk arts bijroepen.

verklaringen: nvt = niet van toepassing / nb = niet bepaald / ggb = geen gegevens beschikbaar  
MSDSNL\_Antispat 7100000\_081015\_WG/rev.2

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Geschikte blusmiddelen: Schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waternevel. Bij grotere brand: waternevel of alcoholbestendig schuim.  
 Niet te gebruiken blusmiddelen: Volle waterstralen  
 Gevaarlijke ontbindingsproducten: Kan explosieve gas/lucht mengsels vormen. Bij brand kunnen gevaarlijke dampen/gassen ontstaan.  
 Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden: Gebruikelijke maatregelen bij brand van chemicaliën.  
 Aanvullende informatie: Onafhankelijk Ademhalingsapparaat dragen dat onafhankelijk is van de omgevingslucht.  
 Bedreigde bussen met waternevel afkoelen. Brandresten en vervuild bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften verwijderd worden

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Slipgevaar door lekkend product. Beschermingskledij dragen en onbeschermden personen verwijderd houden.  
 Zorgen voor voldoende verluchting; ontstekingsbronnen verwijderd houden. Niet roken.  
 Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet in riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen. Niet in de grond of aarde laten dringen.  
 Wanneer gas ontsnapt of wanneer het in het water, de bodem of het riool terecht komt de verantwoordelijke overheidsinstantie informeren.  
 Reinigingsmethode: Met vloeistofabsorberend materiaal opnemen (zand, zaagmeel, kiezelgoer, universeel bindmiddel, enz.) Het verzamelde afval reglementair verwijderen (zie sectie 13).

**7. HANTERING EN OPSLAG**

Hantering: Houder onder druk. Ook na gebruik niet doorboren, met geweld openen of verbranden. Enkel gebruiken in goed verluchte ruimten. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken, eten, drinken bij gebruik. Dampen vormen met lucht een explosief mengsel.  
 Opslag: Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Op een koele en goed verluchte plaats bewaren. Niet samen met levensmiddelen opslaan. Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.  
 Plaatselijk geldende regelgeving betreffende drukgasverpakkingen en spuitbussen in acht nemen.

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

Technische maatregelen: zorgen voor voldoende ventilatie en verluchting.  
 Grenswaarden: (Belgische lijst KB 20.05.2011 - 2009/161/EG)

Bestanddeel	CAS-nr.	grenswaarde
Methylal	109-87-5	3155 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)
Isobutaan	75-28-5	2400 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)
Propaan	74-98-6	1800 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)
Butaan	106-97-8	2400 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)

Persoonlijke bescherming:  
 ademhaling: adembescherming in onvoldoende verluchte ruimte of bij hoge concentratie. Bij kortstondige of beperkte belasting adembescherming met gasfilter AX. Bij intensieve of langdurige blootstelling: omgevingsonafhankelijk adembeschermingsapparaat gebruiken.  
 ogen: aansluitende veiligheidsbril  
 huid: Geschikte beschermingshandschoenen (butylrubber, aanbevolen dikte ≥0.7 mm). Beschermingskledij.

**9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

Fysische vorm:	aerosol	Explosiegrenzen:	product is niet explosief maar kan met lucht explosieve mengsels vormrn
Geur:	acetonachtig	ondergrens:	nb
Kleur:	wit	bovengrens:	nb
pH:	nvt	Ontstekingspunt:	>200 °C
Kookpunt:	nvt	Dampspanning:	@ 20 °C 4,5 bar: (binnendruk van de bus)
Smeltpunt:	nb		@ 50 °C 7,0 bar: (binnendruk van de bus)
Vlampunt (methode):	nvt	Relatieve dichtheid:	0.7445 g/cm <sup>3</sup>
		Wateroplosbaarheid:	gedeeltelijk mengbaar

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Stabiliteit: stabiel  
 Thermische ontledingsproducten: geen bij gebruik volgens de voorschriften.  
 Te vermijden omstandigheden: spuitbussen droog en koel opslaan en verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Wegens de hoge dampdruk is er bij verhoging van de temperatuur barstgevaar voor de bussen.  
 Te vermijden stoffen: zuren, sterke oxidatiemiddelen.  
 Mogelijk gevaarlijke reacties: met sterke oxidatiemiddelen. Barstgevaar. Explosieve damp/luchtmengsels kunnen gevormd worden.  
 Gevaarlijke ontledingsproducten: geen bij gebruik volgens de voorschriften. In geval van brand komen giftige gassen zoals kooldioxide / koolmonoxide vrij.

verklaringen: nvt = niet van toepassing / nb = niet bepaald / ggb = geen gegevens beschikbaar  
 MSDSNL\_Antispat 7100000\_081015\_WG/rev.2

**11. TOXICOLOGISCHE GEGEVENS**

Acute toxiciteit: ggb  
 Chronische toxiciteit: geen  
 Primaire irriterende werking: geen irritatie. Bij langdurig en intensief huidcontact kan huidirritatie optreden bij gevoelige personen.  
 Bij het lassen moet gelet worden op het vrijkomen van lasrook en dampen. Zorgen voor voldoende en effectieve afzuiging.

**12. ECOLOGISCHE GEGEVENS**

Watertoxiciteit: Water risicoklasse 1 (zelfindeling) - zwak waterrisico  
 Milieuedrag: Bij correct gebruik is er geen invloed op het milieu bekend of te verwachten.  
 Verdere info: Niet onverdund in grote hoeveelheden in grond, water of riool laten dringen

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Spuitbussen zo volledig mogelijk leeg maken. Niet samen met huishoudelijk afval verwijderen. Als bijzonder afval verwijderen volgens plaatselijk geldende regels.  
 Europees afvalnr: 16 05 04. spuitbus met gevaarlijke stoffen bevattende gassen  
 15.01.04: verpakkingen uit metaal  
 Afvalverwerking van ongeledigde verpakkingen en aanbevolen reiniging: behandelen zoals het product dat erin zit. Volgens de plaatselijk geldende regels.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****Landtransport ADR/RID en GGVS/GGVE**

ADR/RID klasse 2  
 Classificatiecode 5F gassen  
 Kemlernr: 20  
 UN-nr: UN 1950  
 Verpakkingsgroep: --  
 Label: 2.1  
 UN proper shipping name: 1950 AEROSOLS  
 Beperkte hoeveelheid (LQ) LQ2

**Maritiem transport IMDG/GGVSea**

IMDG/GGVSea klasse: 2  
 UN nr.: UN 1950  
 Label 2.1  
 Verpakkingsgroep: --  
 EMS nr F-D, S-U  
 Zeeverontreiniging neen  
 Technische naam AEROSOLS

**Luchttransport ICAO/IATA**

ICAO/IATA klasse: 2.1  
 UN/ID nr 1950  
 Label 2.1  
 Verpakkingsgroep --  
 Technische naam AEROSOLS, brandbaar

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

Zie rubriek 2

**Gevarenaanduidingen**

H220 – H280

**Gevarensymbolen**

GHS 02

**Veiligheidsaanbevelingen**

P210 - P211 - P251 - P280 - P303+P361+P353

verklaringen: nvt = niet van toepassing / nb = niet bepaald / ggb = geen gegevens beschikbaar  
 MSDSNL\_Antispat 7100000\_081015\_WG/rev.2

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die in ons bezit is, daar de gebruikscondities ons niet bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Het product mag niet zonder schriftelijke toestemming voor een ander doel gebruikt worden dan beschreven onder rubriek 1.

Deze informatie mag niet worden opgevat als een garantie of aanduiding van kwaliteit van ons product. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het product met het oog op veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische productinformatie.

Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

Naam: W. Goossens  
Datum: 11.06.2019