



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Assmann 63004 Power Duster 400 ml

The safety data sheet is in accordance with Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Datum van afgifte 14.01.2016

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam Assmann 63004 Power Duster 400 ml  
 Specificatienr. L10000000009 / L10000000007 / L10000000058 / L10000000017 / L10099000028

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Productgroep Aërosol  
 Gebruik van de stof of het preparaat computer schoonmaken  
 Relevante geïdentificeerde gebruiken SU21 Consumententoepassingen Privé huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)  
 SU22 Professionele toepassingen openbaar domein (overheid, onderwijs, entertainment, dienstverlening, vakmensen)  
 PC35 Was- en schoonmaakproducten (inclusief oplosmiddelen)  
 PROC11 Niet industrieel sproeien  
 ERC8A Wijd verspreid gebruik binnenshuis van verwerkingshulpmiddelen in open systemen  
 ERC8D Wijd verspreid gebruik buitenshuis van verwerkingshulpmiddelen in open systemen  
 Afgeraden gebruik Er zijn geen specifieke gebruiken geïdentificeerd die worden ontraden.

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

###### Distributeur

Bedrijfsnaam Kleinmann GmbH  
 Postadres Am Trieb 13  
 Postal code D-72820  
 Plaatsnaam Sonnenbuehl  
 Land Duitsland  
 Tel. +49(0)7128/9292-15  
 Fax +49(0)7128/9292-415  
 E-mail chemie@kleinmann.net  
 Website <http://www.kleinmann.net>  
 Ondernemingsnummer DE 146 487

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Alarmnummer 8-12, Mo.-Fr.:+49(0)7128/9292-15

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens CLP	Flam Aerosol 1;H222; H229;
Gevaarlijke eigenschappen stof/mengsel	Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C /122°F.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Gevarenpictogrammen (CLP)



Samenstelling van het etiket	Butaan, Propaan
Signaalwoorden	Gevaar
Gevarenaanduidingen	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veiligheidsaanbevelingen	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P260 Smitnevel niet inademen. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

## 2.3. Andere gevaren

Identificatie van de gevaren	Aanraking met de huid: Kan lichte irritatie op langdurige of herhaalde blootstelling. Contact met de huid kan roodheid, branderig en jeuk veroorzaken. Damp of nevel contact met de ogen veroorzaakt irritatie, herkenbaar als roodheid en / of zwelling en misselijkheid. Inademing van hoge concentraties kan hoofdpijn, misselijkheid en duizeligheid veroorzaken. Inademing van aerosol / nevel kan een lichte irritatie van de bovenste luchtwegen met symptomen zoals hoesten en niezen veroorzaken. Bij sterk verwarmen ontstaat overdruk, wat kan leiden tot explosief openspringen van de spuitbus. Zeer licht ontvlambaar.
Milieu-effect	Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud
Butaan	CAS nr.: 106-97-8 EC nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas Aantekening : C	65 - 70 %
Propaan	CAS nr.: 74-98-6 EC nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	30 - 35 %
Opmerkingen component	De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencodes wordt weergegeven in Sectie 16. >30%: Alifatische koolwaterstoffen.		

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Slachtoffer onmiddellijk van blootstellingsbron verwijderen.
Inademing	Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij onwel voelen een

Contact met de huid	ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende 10 minuten.
Inslikken	Mond spoelen met water. Slachtoffer, mits volledig bij bewustzijn, onmiddellijk een paar glazen water of melk geven. Niet laten overgeven. Een arts om specifiek advies vragen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute symptomen en effecten Zoals in paragraaf 2.2, 2.3 en 11 beschreven.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Overige informatie Bij bewusteloosheid: Direct arts/ambulance inschakelen. Dit veiligheidsinformatieblad laten zien.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder of waternevel.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt	Gebruik geen waterstraal om verspreidt het vuur.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brand- en explosiegevaren Bij sterke verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot explosief openspringen van de spuitbus. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser: kulmonooxid (CO) , kuldioxid (CO2) .

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8. Voorkom het inademen van dampen. In geval van brand, draag een persluchtmasker dragen.
Voorschriften voor de bestrijding van de brand	Houders in de buurt van de brand onmiddellijk verwijderen of koelen met water.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Roken en gebruik van open vuur en andere ontstekingsbronnen verboden.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Bedek gemorst materiaal met zand, aarde of een ander geschikt, absorberend materiaal. Voor ventilatie zorgen en de gemorste hoeveelheid beperken. Voorkomen dat deze in afvoer/riolering terecht komt. Voorkom verontreiniging van vijvers of waterwegen door spoelwater. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Na het bijeenbrengen schoonmaken met een olieverwijderingsmiddel. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige instructies Zie punt 8 en punt 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

## 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering Contact met de ogen en huid vermijden. Vermijd inademing van dampen en spuitnevel. Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Voor goede ventilatie zorgen. Mechanische ventilatie of plaatselijk afzuigsysteem kan vereist zijn. Risico van dampconcentratie op grond- of andere lage niveaus. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor pauzes, voor roken en voor eten en drinken.

## 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag Spuitbussen: mogen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of aan temperaturen boven 50°C. Behoren, buiten bereik van kinderen en niet samen met voedsel, diervoeder, geneesmiddelen en dergelijke. Bij matige temperatuur in droge, goed geventileerde ruimte opslaan.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en) De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Waarden blootstellingslimiet

Componentnaam	Vaststelling	Waarde	Year
Butaan	CAS nr.: 106-97-8 EC nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0		
Propaan	CAS nr.: 74-98-6 EC nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5		

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling - Uitsluitend in goed geventileerde ruimte hanteren.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen In geval van onvoldoende ventilatie adembescherming met gasfilter type A (EN 141) en P2 (EN 143 / EN 149).

#### Bescherming van de handen

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen worden aanbevolen. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen. Doorbraaktijd:> 2 uur.

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Bescherming van de ogen Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermer dragen. (EN 166).

#### Thermische gevaren

Thermische gevaren Zie punt 5.

#### Geschikte controle blootstelling aan het milieu

Beheersing van milieublootstelling Zie punt 6.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Aërosol.  
Kleur Kleurloos.  
Geur Bijna reukvrij.  
Vlampunt Waarde: < -20 °C  
Specifieke zwaartekracht Waarde: ~ 0,56 g/ml

Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria van oxidatie.

## 9.2. Overige informatie

### Overige fysische en chemische eigenschappen

Opmerkingen	Geen informatie vereist.
-------------	--------------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen specifieke reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.
--------------	--

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel onder normale temperaturomstandigheden en aanbevolen gebruik.
-------------	---

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie punt 10.4 en punt 10.5.
--------------------------------	-----------------------------

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Aërosolbussen niet blootstellen aan hoge temperaturen of direct zonlicht. Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.
-----------------------------	--

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen	Geen gegevens vermeld.
----------------------	------------------------

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan: Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ) , Koolmonoxide (CO) .
---------------------------------	--

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Toxicologische informatie

Andere toxicologische data	Er zijn met betrekking tot het product geen toxicologische tests uitgevoerd.
----------------------------	--

#### Toxicologische data componenten

#### Mogelijke acute effecten

Inademing	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Inademen van dampen in hoge concentraties kan leiden tot symptomen zoals lichte irritatie, hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en in ernstige gevallen, verlies van bewustzijn. Aërosolen kan hoesten en ademhalingsproblemen. Bevat organische oplosmiddelen die bij overmatige blootstelling het centrale zenuwstelsel kunnen beïnvloeden, en die duizeligheid en bedwelming kunnen veroorzaken.
Contact met de huid	Contact met de huid kan roodheid, branderig en jeuk veroorzaken. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de huid met symptomen zoals roodheid, branderig gevoel, jeuk, kraken, en mogelijk dermatitis ontvetten.
Contact met de ogen	Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken.
Inslikken	Kan leiden tot misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming. Als uitgebraakt materiaal dat oplosmiddelen bevat de longen bereikt, kan pneumonie het gevolg zijn.

#### Symptomen van blootstelling

Symptomen bij te lange blootstelling	Hoge concentraties van dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoofdpijn vermoeidheid, misselijkheid en overgeven tengevolge hebben.
--------------------------------------	---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Aquatisch, opmerkingen	Geen data beschikbaar voor dit product.
------------------------	---

#### Toxicologische data componenten

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Persistentie en afbreekbaarheid      Het product is goed biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Mogelijke bioaccumulatie      Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit      Geen gegevens vermeld.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaten PBT-beoordeling      Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Milieu-informatie, conclusie      Dit product behoeft geen classificatie voor milieu-effecten.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Vermeld passende methoden voor verwijdering      Resten en afval mag niet in de riolering gegoten worden. Afval, moeten de afvalstoffen worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. We verwijzen ook naar het ministerie van Milieu "bericht van afval (Orde)".

Product geclassificeerd als gevaarlijk afval      Ja

Verpakking geclassificeerd als gevaarlijk afval      Ja

EWC-afvalcode      EWC: 150110 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Overige informatie      Voor resten van het product in zuivere vorm geldt de EAC-code. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product in acht te worden genomen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

ADR / RID / ADN      1950

RID      1950

IMDG      1950

ICAO/IATA      1950

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Proper Shipping Name English      AEROSOLS

ADR/RID/ADN

ADR      AEROSOL

RID      AEROSOL

IMDG      AEROSOLS

ICAO/IATA      AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR / RID / ADN      2.2

RID      2.2

IMDG      2.2

ICAO/IATA      2.2

**14.4. Verpakkingsgroep**

Opmerking      Niet van toepassing.

**14.5. Milieugevaren**

IMDG Mariene verontreiniging      Geen

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

EmS	F-D, S-U
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen.

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

### Andere relevante informatie

Andere relevante informatie	Niet van toepassing.
-----------------------------	----------------------

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Overige aantekeningen	Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers. Jongeren onder de 18 jaar mogen als hoofdregel niet met dit product werken. De gebruiker moet grondig geïnstrueerd worden in de uitvoering van het werk, de gevaarlijke eigenschappen en de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
EU-richtlijn	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen. Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten. Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.
Wet- en regelgeving	Besluit van 26 maart 1996 houdende regels inzake de veiligheid van verpakkingen onder druk (Warenwetbesluit drukverpakkingen), inclusief wijzigingen. Arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Regeling Europese afvalstijf (Stort. 2002, 62). 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.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd	Nee
--	-----

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie CLP	Flam Aerosol 1; H222; ; H229;
Lijst van relevante R-zinnen (in de rubrieken 2 en 3).	R12 Zeer licht ontvlambaar.
Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).	H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
Opleidingsadviezen	Er is geen specifieke opleiding vereist, maar de gebruiker moet wel de inhoud van dit veiligheidsinformatieblad kennen. De gebruiker moet grondig geïnstrueerd worden in de uitvoering van het werk, de gevaarlijke eigenschappen en de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
Informatie die is toegevoegd, geschrapt of herzien	Nieuw veiligheidsblad
Versie	1
Verantwoordelijk voor Veiligheidsblad	Kleinmann GmbH
Opgesteld door	IB