



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Flammable Airduster

Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

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

Datum van afgifte 24.12.2014

Revisiedatum 23.09.2018

1.1. Productidentificatie

Productnaam DF1270 Flammable Airduster

Artikelnr. L10000000007

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

Postcode D-72820

Plaatsnaam Sonnenbuehl

Land Duitsland

Telefoonnummer	+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	Beschrijving: 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	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229
----------------------	------------------------------------

Gevaarlijke eigenschappen stof/mengsel	Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Zie voor nadere informatie sectie 11.
--	---

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoorden	Gevaar
Gevarenaanduidingen	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veiligheidsaanbevelingen	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. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F.

2.3. Andere gevaren

Algemene gevarenbeschrijving	Zeer licht ontvlambaar.
Gezondheidseffect	Kan licht irriterend voor huid en ogen zijn. Dampen/aërosolen kunnen de luchtwegen irriteren. In hoge concentraties werken dampen en aërosolen versuffend en kunnen leiden tot hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid. Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar.

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	Opmerkingen
Butaan (< 0,1% butadien)	CAS nr.: 106-97-8 EC nr.: 203-448-7 REACH Reg. nr.: 01-2119474691-32	Flam gas 1; H220	50 < 75 %	
Propaan	CAS nr.: 74-98-6 EC nr.: 200-827-9 REACH Reg. nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220	25 < 50 %	

Opmerkingen component

Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia:
>30%: Alifatische koolwaterstoffen.
De volledige tekst voor alle gevarenaanduidingen wordt getoond in paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Slachtoffer onmiddellijk van de blootstellingsbron verwijderen.
Inademing	Frisse lucht. Bij langdurige irritatie van de keel of bij hoesten en inademing van olienevel: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.
Contact met de ogen	Spoel onmiddellijk met veel water gedurende maximaal 15 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen en sper het oog wijd open. Bij blijvende irritatie: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.
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	Geen specifieke symptomen vermeld.
Vertraagde symptomen en effecten	Inademing van hoge dampconcentraties kan leiden tot symptomen als hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid.

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.

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

Brand- en explosiegevaaren

Bij sterke verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot explosief openspringen van de spuitbus. Bij brand ontstaan vergiftige gassen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen

De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

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, beschermingsmiddelen 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

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

Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.
Geen vermelding van specifieke reinigingsprocedure.

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

Vermijd inademing van spuitnevel en contact met de huid en ogen. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Voor goede ventilatie zorgen. Mechanische ventilatie kan noodzakelijk zijn. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Componentnaam	Vaststelling	Grenswaarden	Jaar
Butaan (< 0,1% butadien)	CAS nr.: 106-97-8	Grenswaarde (8 h) : 1200 mg/m ³ Grenswaarde (8 h) : 500 ppm	Jaar: 2007
Propaan	CAS nr.: 74-98-6	Grenswaarde (8 h) : 1800 mg/m ³ Grenswaarde (8 h) : 1000 ppm	Jaar: 2007

DNEL / PNEC

Samenvatting van risicobeheersmaatregelen, mens

Er ontbreken gegevens.

Samenvatting van risicobeheersmaatregelen, milieu

Er ontbreken gegevens.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsaanduidingen



Voorzorgsmaatregelen om blootstelling te voorkomen

Technische maatregelen om blootstelling te voorkomen

Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Mechanische ventilatie kan noodzakelijk zijn.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Geschikte oogbescherming

Bij normaal gebruik geen oogbescherming nodig.

Bescherming van de handen

Huid / handbescherming, langdurig contact

Onder normale omstandigheden zijn handschoenen niet nodig.

Bescherming van de huid

Aanvullende huidbeschermingsmaatregelen

Geen speciale gedragslijnen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Adhemhalingsbescherming moet gebruikt worden bij Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Gebruik een ademhalingstoestel met gasfilter, type AX.

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.
Geurgrens	Opmerkingen: Geen gegevens vermeld.
pH	Status: In leveringstatus Opmerkingen: Niet van toepassing.
Smeltpunt / smelttraject	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Kookpunt	Waarde: < -20 °C
Vlampunt	Waarde: < -20 °C
Verdampingssnelheid	Opmerkingen: Geen gegevens vermeld.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Lagere explosielimiet met maateenheid	Waarde: 1,5 vol%
Upper explosion limit (UEL) met meeteenheid	Waarde: 10,9 vol%
Explosielimiet	Opmerkingen: Geen gegevens vermeld.
Dampdruk	Waarde: 8,3 hPa Temperatuur: 20 °C
Dampdichtheid	Opmerkingen: Geen gegevens vermeld.
Bulkdichtheid	Waarde: 0,55 g/cm ³
Oplosbaarheid	Medium: Water Opmerkingen: Niet oplosbaar in water.
Octanol/water-verdelingscoëfficiënt (Kow)	Opmerkingen: Geen gegevens vermeld.
Zelfontbranding	Waarde: 287 °C
Ontledingstemperatuur	Opmerkingen: Geen gegevens vermeld.
Viscositeit	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Explosieve eigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria van oxidatie.

Inademing	Oplosmiddeldampen zijn gevaarlijk en kunnen misselijkheid, overgeven en hoofdpijn veroorzaken.
Contact met de huid	Geen specifieke symptomen vermeld.
Contact met de ogen	Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken.
Inslikken	Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product.
Gevoeligheid	Geen aanwijzing voor overgevoeligheid voor de luchtwegen of huid.
Mutagene werking	Geen aanwijzing van schadelijke invloed op geslachtscellen (mutageniteit).
Kankerverwekkendheid, overige informatie	Geen aanwijzing voor aanwezigheid van kankerverwekkende stoffen (carcinogeniteit).
Giftigheid voor de voortplanting	Geen aanwijzing voor reprotoxiciteit.
Beoordeling toxiciteit van specifiek doelorgaan - eenmalige blootstelling, classificatie	Geen aanwijzing voor giftigheid (STOT) bij herhaaldelijke blootstelling.
Beoordeling toxiciteit van specifiek doelorgaan - herhaalde blootstelling, classificatie	Geen aanwijzing voor giftigheid (STOT) bij eenmalige blootstelling.
Beoordeling van aanzuigingsrisico, classificatie	Geen aanwijzing voor gevaar bij inademing.

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

Component	Butaan (< 0,1% butadieen)
Aquatische toxiciteit, vissen	Waarde: 24,11 mg/l Testduur: 96h Soorten: - Werkwijze: LC50
Component	Butaan (< 0,1% butadieen)
Aquatische toxiciteit, schaaldieren	Waarde: 14,22 mg/l Testduur: 48h Soorten: Daphnia Magna Werkwijze: EC50
Component	Propan
Aquatische toxiciteit, schaaldieren	Waarde: 27,14 mg/l Testduur: 48h Werkwijze: EC50
Aquatisch, opmerkingen	Geen data beschikbaar voor dit product.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en degradeerbaarheid, opmerkingen	De fordampede oplosningsmidler forventes at nedbrydes fotokemisk i atmosfæren.
--	--

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatief potentieel	Het product is niet bioaccumulerend.
----------------------------	--------------------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Product evaporates immediately.
------------	---------------------------------

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	Afval Niet in de gootsteen werpen; this stof een de VERPAKKING bij het inzamelpunt for Gevaarlijk van Bijzonder Afval Brengen. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.
---	---

EWC-afvalcode	EWC-afvalcode: 150110 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd Geclassificeerd als gevaarlijk afval: Ja
---------------	---

EWL-verpakking	EWC-afvalcode: 150110 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd Geclassificeerd als gevaarlijk afval: Ja
----------------	---

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
-------------	------

IMDG	1950
------	------

ICAO/IATA	1950
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Correcte engelse transportnaam ADR/RID/ADN	AEROSOLS
---	----------

ADR/RID/ADN	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
-------------	-------------------------

IMDG	AEROSOLS
------	----------

ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
-----------	---------------------

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN	2.1
-------------	-----

Classificatiecode ADR/RID/ADN	5F
-------------------------------	----

IMDG	2.1
------	-----

ICAO/IATA	2.1
-----------	-----

14.4. Verpakkingsgroep

Opmerkingen	Niet van toepassing.
-------------	----------------------

14.5. Milieugevaren

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen.
---	-------

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Productnaam	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

Aanvullende informatie

Gevarenlabel ADR/RID/ADN	2.1
--------------------------	-----

Gevarenlabel IMDG	2.1
-------------------	-----

Gevarenlabel ICAO/IATA	2.1
------------------------	-----

ADR/RID Overige informatie

Tunnelrestrictiecode	D
----------------------	---

Vervoerscategorie	2
-------------------	---

IMDG Overige informatie

EmS	F-D, S-U
-----	----------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Andere labelinformatie	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.
------------------------	--

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, inclusief wijzigingen.

Regeling Europese afvalsluit (Stcrt. 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.

RICHTLIJN 2013/10/EU VAN DE COMMISSIE van 19 maart 2013 tot wijziging van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende aerosols teneinde de etiketteringsvoorschriften ervan aan te passen aan Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Beoordeling chemische veiligheid uitgevoerd Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Classificatie CLP	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229
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 toegevoegd, verwijderd of herzien	Wijzigen in hoofdstukken: 1, 2, 3, 9, 16
Versie	1
Opgesteld door	MP