

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 06.04.2010

Versie: 2

Herziening van: 06.04.2010

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**

- **Handelsnaam:** Dr. Oetker Bakspray

- **Artikelnummer:** 14-34850-0401

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hulpmiddel

- **Fabrikant/leverancier:**

Mobacc Aerosols B.V. / Rust Control Int. B.V.

P.O. Box 313

NL-9640 AH Veendam

The Netherlands

Tel: +31(0)598-626666

- **Inlichtingengevende sector:** Research & Development / j.sleumer@mobacc.com

- **Inlichtingen in noodsituatie:**

During normal opening times:

Tel: +31(0)598-626666

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



F+ Zeer licht ontvlambaar

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Voorzichtig! Receptiënt staat onder druk.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

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.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **GHS-etiketteringselementen**



Gevaar

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

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.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

- **Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 06.04.2010

Versie: 2

Herziening van: 06.04.2010

Handelsnaam: Dr. Oetker Bakspray

(Vervolg van blz. 1)

- **Opslag:**
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan	F+; R 12 Gevaar: vlam 2.2/1 Waarschuwing: gasfles 2.5/C	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan	F+; R 12 Gevaar: vlam 2.2/1 Waarschuwing: gasfles 2.5/C	2,5-<10%

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
Waternevel
Bluspoeder
Kooldioxyde
Alcoholbestendig schuim
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 06.04.2010

Versie: 2

Herziening van: 06.04.2010

Handelsnaam: Dr. Oetker Bakspray

(Vervolg van blz. 2)

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

- **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

106-97-8 butaan

MAC	Korte termijn waarde: 3800 mg/m ³ , 1600 ppm
	Lange termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 800 ppm

74-98-6 propaan

MAC	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
	(Duitse MAK waarde)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

- **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter AX/P2

- **Handbescherming:**

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal** Nitriëlrubber

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 06.04.2010

Versie: 2

Herziening van: 06.04.2010

Handelsnaam: Dr. Oetker Bakspray

(Vervolg van blz. 3)

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Aërosol
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Karakteristiek

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	-44°C

· **Vlampunt:** -97°C

· **Ontstekingstemperatuur:** 365°C

· **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	1,5 Vol %
Bovenste:	8,5 Vol %

· **Dampdruk bij 20°C:** 4 Bar

· **Dichtheid bij 20°C:** 0,771 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 30,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden stoffen:**
- **Gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Ecologische informatie

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 06.04.2010

Versie: 2

Herziening van: 06.04.2010

Handelsnaam: Dr. Oetker Bakspray

Over het algemeen geen gevaar voor water

(Vervolg van blz. 4)

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 2 5F Gassen
- **Kemler-getal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Omschrijving van het goed:** 1950 SPUITBUSSEN
- **Beperkte hoeveelheden (LQ) LQ2**
- **Tunnelbeperkingscode** D

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS, flammable

- **UN "Model Regulation":** UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 06.04.2010

Versie: 2

Herziening van: 06.04.2010

Handelsnaam: Dr. Oetker Bakspray

(Vervolg van blz. 5)

15 Wettelijk verplichte informatie

· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



F+ Zeer licht ontvlambaar

· R-zinnen:

12 Zeer licht ontvlambaar.

· S-zinnen:

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

· Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

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.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	25-<50

· Gevaarklasse v. water: In het algemeen niet gevaarlijk voor water.

· VOC-CH 30,00 %

· VOC-EU 231,3 g/l

· Danish MAL Code 1-1

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Research & Development

· Contact-persoon: Ing. J.H.Sleumer

· Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 06.04.2010

Versie: 2

Herziening van: 06.04.2010

Handelsnaam: Dr. Oetker Bakspray

(Vervolg van blz. 6)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd ***

-NL-