

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2012

Versienummer 27

Herziening van: 22.11.2012

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** TECTANE Kunststofreiniger Spray
- **Artikelnummer:** 7800006
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
DEN BRAVEN AEROSOLS GmbH & Co. KG  
Giebelstadter Weg 16  
D-97234 Albertshausen  
Tel.: +49 (0) 9366/9071-0  
Fax.: +49 (0) 09366/9071-22  
www.denbraven-aerosols.de
- **Inlichtingengevende sector:**  
Labor: Herr Söder  
Tel.: +49 (0)9366/907126  
E-Mail: j.soeder@denbraven-aerosols.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Tel: +49 (0)9366/9071-0 Maandag - Donderdag 7:15 uur - 18:00 uur.

\*

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Aerosol 1 H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R38: Irriterend voor de huid.



F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.



N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2012

Versienummer 27

Herziening van: 22.11.2012

**Handelsnaam: TECTANE Kunststofreiniger Spray**

(Vervolg van blz. 1)

• **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.

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

• **Classificatiesysteem:**

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

• **2.2 Etiketteringselementen**

• **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:**



Xi Irriterend

F+ Zeer licht ontvlambaar

N Milieugevaarlijk

• **R-zinnen:**

12 Zeer licht ontvlambaar.

38 Irriterend voor de huid.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

• **S-zinnen:**

16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

23 De spuitnevel niet inademen.

29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

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 voorbereidingen:**

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.

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

Buiten bereik van kinderen bewaren.

• **2.3 Andere gevaren**

• **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

• **PBT:** Niet bruikbaar.

• **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

• **3.2 Mengsels**

• **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

• **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 64742-49-0<br>EINECS: 265-151-9<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, (Nota P)<br>☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53<br>R67<br>☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic<br>Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 50-100% |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2012

Versienummer 27

Herziening van: 22.11.2012

**Handelsnaam: TECTANE Kunststofreiniger Spray**

(Vervolg van blz. 2)

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2  | isobutaan<br> F+ R12<br> Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280 | 10-25%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9  | propaan<br> F+ R12<br> Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280   | 10-25%  |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7 | butaan<br> F+ R12<br> Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280    | 2,5-10% |

• **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| alifatische koolwaterstoffen             | ≥ 30% |
| parfums (CITRAL, (R)-p-mentha-1,8-dieen) | < 5%  |

• **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

• **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

• **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

• **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

• **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

• **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

• **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

• **5.1 Blusmiddelen**

• **Geschikte blusmiddelen:**

Schuim

Bluspoeder

Kooldioxyde

• **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

• **5.3 Advies voor brandweerlieden**

• **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

• **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

NL

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2012

Versienummer 27

Herziening van: 22.11.2012

**Handelsnaam: TECTANE Kunststofreiniger Spray**

(Vervolg van blz. 3)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
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.  
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **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:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:** Filter AX

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2012

Versienummer 27

Herziening van: 22.11.2012

**Handelsnaam: TECTANE Kunststofreiniger Spray**

(Vervolg van blz. 4)

- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

- **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,45$  mm

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

 $\geq 240$  min

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

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>Vorm:</b>  | Aërosol       |
| <b>Kleur:</b> | Kleurloos     |
| <b>Reuk:</b>  | Benzineachtig |

- **Toestandsverandering**

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>   | Niet bepaald.         |
| <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b> | $< 0^{\circ}\text{C}$ |

- **Vlampunt:** Vanwege aerosol niet bruikbaar.

- **Ontstekingstemperatuur:**  $> 200^{\circ}\text{C}$

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

- **Dichtheid bij  $20^{\circ}\text{C}$ :**  $0,65363 \text{ g/cm}^3$

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>Water:</b>                 | Niet resp. gering mengbaar. |
| <b>Organisch oplosmiddel:</b> | 89,9 %                      |

- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**

- **10.2 Chemische stabiliteit**

• **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

• **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

• **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Aldehyde

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2012

Versienummer 27

Herziening van: 22.11.2012

**Handelsnaam: TECTANE Kunststofreiniger Spray**

Koolmonoxyde en kooldioxyde

(Vervolg van blz. 5)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, (Nota P)**

Oraal LD50 &gt;2000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 &gt;2000 mg/kg (rab)

Inhalatief LC50/4 h &gt;5 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Prikkelt de huid en de slijmvliezen.

- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.

- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

Dampen werken bedwelmend.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

**64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, (Nota P)**

EC50 1-10 mg/l (daphnia)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Ecotoxische effecten:**

- **Opmerking:** Giftig voor vissen.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

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

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **Europese afvalcatalogus**

16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2012

Versienummer 27

Herziening van: 22.11.2012

**Handelsnaam: TECTANE Kunststofreiniger Spray**

(Vervolg van blz. 6)

15 01 04 metalen verpakking

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### · 14.1 VN-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** 1950

#### · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR** 1950 SPUITBUSSEN  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

#### · 14.3 Transportgevarenklasse(n)

##### · ADR



· **klasse** 2 5F Gassen  
 · **Etiket** 2.1

##### · IMDG



· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

##### · IATA



· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

#### · 14.4 Verpakkingsgroep:

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

#### · 14.5 Milieugevaren:

· **Marine pollutant:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: (R)-p-mentha-1,8-dien, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht  
 Ja  
 Symbool (vis en boom)  
 · **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)

#### · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

· **Waarschuwing:** Gassen  
 · **Kemler-getal:** -  
 · **EMS-nummer:** F-D,S-U

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

Niet bruikbaar.

#### · Transport/verdere gegevens:

· **ADR**  
 · **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ2

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2012

Versienummer 27

Herziening van: 22.11.2012

**Handelsnaam: TECTANE Kunststofreiniger Spray**

(Vervolg van blz. 7)

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| · <b>Vervoerscategorie</b>      | 2                        |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>   | D                        |
| · <b>VN "Model Regulation":</b> | UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1 |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Saneringsinspanning A
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

#### · **Relevante zinnen**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R11 Licht ontvlambaar.
- R12 Zeer licht ontvlambaar.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R65 Schadelijk; kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### · **Afkortingen en acroniemen:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL