

# BOOSTER 500G

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 15/07/2016 Datum herziening: 15/07/2016 Vervangt: 14/04/2015 Versie: 1.2

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsels  
Productnaam : BOOSTER 500G  
Productcode : C14817  
Producttype : Aërosol.

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Industrieel  
Enkel voor professioneel gebruik

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

ITW LLC & Co. KG  
Mühlacker Str. 149  
D-75417 Mühlacker - Deutschland  
T +49 7041 96340 - F +49 7041 963429  
[info@itwcp.de](mailto:info@itwcp.de) - [www.itwcp.de](http://www.itwcp.de)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +49 7041 96340

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Spuitbus, categorie 3 H229

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken  
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden  
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F  
Extra zinnen : Bevat een massa van 6 % ontvlambare bestanddelen

#### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Naam                      | Productidentificatie                   | %    | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------|----------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| 1,1,1,2-Tetrafluoroethane | (CAS-nr) 811-97-2<br>(EG nr) 212-377-0 | > 80 | Liquefied gas, H280<br>Compressed gas, H280           |

# BOOSTER 500G

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|               |                                                                                                                |      |                                 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| dimethylether | (CAS-nr) 115-10-6<br>(EG nr) 204-065-8<br>(EU-identificatienummer) 603-019-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119472128-37 | < 10 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.
- EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel. Koolstofdioxide. Schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Niet ontvlambaar.
- Explosiegevaar : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij thermische ontbinding komt vrij: damp. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxyde. waterstoffluoride.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

- Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- Onverenigbare materialen : Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen. Ontstekingsbronnen.
- Opslagtemperatuur : < 50 °C

# BOOSTER 500G

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. De keuze van een aangepaste handschoen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitscriteria die kunnen verschillen volgens de fabrikant. Aangezien het product een bereiding is die bestaat uit meerdere stoffen kan de weerstand van het materiaal van de handschoenen niet vooraf berekend worden en dient voor gebruik gecontroleerd te worden. De juiste penetratietijd van het materiaal van de handschoenen dient door de fabrikant van de veiligheidshandschoenen bepaald en nagekomen te worden.

#### Bescherming van de ogen:

Bij spatgevaar: veiligheidsbril

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                |                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                              | : Vloeibaar                                                                 |
| Kleur                                          | : Kleurloos.                                                                |
| Geur                                           | : Vluchtig.                                                                 |
| Geurdrempelwaarde                              | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| pH                                             | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| Smeltpunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| Vriespunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| Kookpunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| Vlampunt                                       | : Geen.                                                                     |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| Ontledingstemperatuur                          | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Niet ontvlambaar.                                                         |
| Dampspanning                                   | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| Relatieve dichtheid                            | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| Oplosbaarheid                                  | : oplosbaar in de meeste organische oplosmiddelen. niet oplosbaar in water. |
| Log Pow                                        | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| Viscositeit, kinematisch                       | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| Viscositeit, dynamisch                         | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| Ontploffingseigenschappen                      | : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.                       |
| Oxiderende eigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |
| Explosiegrenzen                                | : Geen gegevens beschikbaar                                                 |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# BOOSTER 500G

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Ontploffingsgevaar bij verwarming. Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontbinding komt vrij: damp. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxyde. Fluorhydrique zuur.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

##### 1,1,1,2-Tetrafluoroethane (811-97-2)

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| LC50 inhalatie rat (ppm) | > 500000 dpm/4u |
|--------------------------|-----------------|

##### dimethylether (115-10-6)

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 312 mg/l/4u |
|---------------------------|-------------|

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

##### 1,1,1,2-Tetrafluoroethane (811-97-2)

|               |          |
|---------------|----------|
| LC50 vissen 1 | 450 mg/l |
|---------------|----------|

|                |          |
|----------------|----------|
| EC50 Daphnia 1 | 930 mg/l |
|----------------|----------|

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| EC50 andere waterorganismen 1 | > 730 mg/l |
|-------------------------------|------------|

##### dimethylether (115-10-6)

|               |             |
|---------------|-------------|
| LC50 vissen 1 | > 4000 mg/l |
|---------------|-------------|

|                |             |
|----------------|-------------|
| EC50 Daphnia 1 | > 4000 mg/l |
|----------------|-------------|

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### 1,1,1,2-Tetrafluoroethane (811-97-2)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 1,06 |
|---------|------|

##### dimethylether (115-10-6)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 0,18 |
|---------|------|

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# BOOSTER 500G

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product/Packaging disposal recommendations : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Houder onder druk - Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                               | IMDG                                                                               | IATA                                                                               | ADN                                                                                 | RID                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                            |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| 1950                                                                              | 1950                                                                               | 1950                                                                               | 1950                                                                                | 1950                                                                                 |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)                                                           | AEROSOLS                                                                           | Aerosols, non-flammable                                                            | AEROSOLS                                                                            | AEROSOLS                                                                             |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                               |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.2, (E)                                         | UN 1950 AEROSOLS, 2.2                                                              | UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2                                               | UN 1950 AEROSOLS, 2.2                                                               | UN 1950 AEROSOLS, 2.2                                                                |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                            |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| 2.2                                                                               | 2.2                                                                                | 2.2                                                                                | 2.2                                                                                 | 2.2                                                                                  |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| Niet van toepassing                                                               | Niet van toepassing                                                                | Niet van toepassing                                                                | Niet van toepassing                                                                 | Niet van toepassing                                                                  |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                        |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| Milieugevaarlijk : Nee                                                            | Milieugevaarlijk : Nee<br>Marine verontreiniging : Nee                             | Milieugevaarlijk : Nee                                                             | Milieugevaarlijk : Nee                                                              | Milieugevaarlijk : Nee                                                               |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                           |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR) : 5A  
Bijzondere bepaling (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1l  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E0  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P207, LP02  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP87, RR6, L2  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP9  
Transportcategorie (ADR) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V14  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV9, CV12  
Code tunnelbeperking (ADR) : E

#### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : SP277  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E0  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P207, LP02  
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP87, L2  
Nr. NS (Brand) : F-D

# BOOSTER 500G

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Nr. NS (Verspilling) : S-U  
Stuwagecategorie (IMDG) : Geen

### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E0  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y203  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 203  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 75kg  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 203  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 150kg  
Bijzondere bepaling (IATA) : A985, A14, A167  
ERG-code (IATA) : 2L

### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : 5A  
Bijzondere bepaling (ADN) : 19, 327, 344, 625  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E0  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP  
Ventilatie (ADN) : VE04  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : 5A  
Bijzondere bepaling (RID) : 190, 327, 344, 625  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E0  
Verpakkingsinstructies (RID) : P207, LP02  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP87, RR6, L2  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP9  
Transportcategorie (RID) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W14  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW9, CW12  
Expresspakket (RID) : CE2  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 20

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH  
Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH  
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Speciaal medisch toezicht : Besluit van 11 juli 1977 : van toepassing

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

# BOOSTER 500G

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| Compressed gas | Gassen onder druk : Samengeperst gas                |
| Flam. Gas 1    | Ontvlambare gassen, Categorie 1                     |
| Liquefied gas  | Gassen onder druk : Vloeibaar gemaakt gas           |
| Press. Gas     | Gassen onder druk                                   |
| H220           | Zeer licht ontvlambaar gas                          |
| H229           | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting  |
| H280           | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming |

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*