

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Datum van herziening: 19.01.2024

Pagina 1 van 14

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

#### 1.1. Productidentificatie

Indumaster® Forte

UFI: OT60-50AX-W00C-3Q4G

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

##### Gebruik van de stof of het mengsel

EuPCS: PC-CLN-2 Niet-schurende reinigers voor algemeen (of multifunctioneel) gebruik

Procescategorieën [PROC]: 8, 10

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

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

|                |                                 |                               |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Firma:         | BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG |                               |
| Weg:           | Fraunhofer Str. 17              |                               |
| Plaats:        | D-87700 Memmingen               |                               |
| Telefoon:      | +49 (0) 8331 930-6              | Telefax: +49 (0) 8331 930-880 |
| E-mail:        | info@buzil.de                   |                               |
| Contactperson: | info@buzil.de                   |                               |
| Internet:      | www.buzil.com                   |                               |

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)  
+31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) -  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Asp. Tox. 1; H304  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Koolwaterstoffen. Limoenen.

Signaalwoord: Gevaar

##### Pictogrammen:



##### Gevarenaanduidingen

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



## Indumaster® Forte

Datum van herziening: 19.01.2024

IR42

Pagina 2 van 14

- H372 Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Voorzorgsmaatregelen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P331 GEEN braken opwekken.
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                  |              |                  | Hoeveelheid |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                                                                    | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                                                 |              |                  |             |
|            | Koolwaterstoffen (weinig aromatisch)                                                                                      |              |                  | 20 - < 25 % |
|            | 919-446-0                                                                                                                 |              | 01-2119458049-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066                       |              |                  |             |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated                                                                                                   |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                                                                       |              |                  |             |
| 64-17-5    | Ethanol                                                                                                                   |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 200-578-6                                                                                                                 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                                                     |              |                  |             |
| 122-99-6   | 2-Fenoxyethanol                                                                                                           |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 204-589-7                                                                                                                 | 603-098-00-9 | 01-2119488943-21 |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335                                                                       |              |                  |             |
| 34590-94-8 | Dipropyleenglycolmonomethylether                                                                                          |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 252-104-2                                                                                                                 |              | 01-2119450011-60 |             |
|            |                                                                                                                           |              |                  |             |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-dieen, Limonene                                                                                          |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 227-813-5                                                                                                                 | 601-029-00-7 | 01-2119529223-47 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |              |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



## Indumaster® Forte

Datum van herziening: 19.01.2024

IR42

Pagina 3 van 14

### Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                            | Hoeveelheid |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                 |             |
|            | 919-446-0 | Koolwaterstoffen (weinig aromatisch)                                                                                | 20 - < 25 % |
|            |           | inhalatief: LC50 = >13100 mg/l (dampen); oraal: LD50 = >15000 mg/kg                                                 |             |
| 26183-52-8 |           | Decan-1-ol, ethoxylated                                                                                             | 10 - < 15 % |
|            |           | dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100                                 |             |
| 64-17-5    | 200-578-6 | Ethanol                                                                                                             | 10 - < 15 % |
|            |           | inhalatief: LC50 = 116,9 mg/l (dampen); oraal: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100                   |             |
| 122-99-6   | 204-589-7 | 2-Fenoxyethanol                                                                                                     | 1 - < 5 %   |
|            |           | oraal: ATE 1394 mg/kg                                                                                               |             |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | Dipropyleenglycolmonomethylether                                                                                    | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermaal: LD50 = 9510 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg                                                              |             |
| 5989-27-5  | 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dieen, Limonene                                                                                    | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5700 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |             |

### Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

15 % - < 30 % alifatische koolwaterstoffen, 5 % - < 15 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % aromatische koolwaterstoffen, parfums (Limonene, Linalool).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

#### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

#### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

#### Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal  
alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide  
Bluspoeder

#### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

**Indumaster® Forte**

IR42

Datum van herziening: 19.01.2024

Pagina 4 van 14

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Kooldioxide

Koolmonoxide

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Er moet een noodkoeling worden voorzien voor het geval dat er een omgevingsbrand zou uitbreken.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

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

**Algemene informatie**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Lucht in het getroffen gebied binnenlaten.

**Voor de hulpdiensten**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Voor insluiting**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**Voor reiniging**

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Overige informatie**

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Lucht in het getroffen gebied binnenlaten.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Advies voor veilig hanteren**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Niet vermengen met andere chemicaliën.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

## Indumaster® Forte

IR42

Datum van herziening: 19.01.2024

Pagina 5 van 14

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### Bijkomend advies

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigingsmiddel

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

### 8.1. Controleparameters

#### Wettelijke grenswaarden

| CAS-Nr.    | Naam van de stof             | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie  | Oorsprong |
|------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 122-99-6   | 2-Fenoxyethanol              | 20                | 110               |                   | TGG 8 uur  | Privaat   |
| 34590-94-8 | Dipropyleenglycolmethylether |                   | 300               |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
| 64-17-5    | Ethanol                      |                   | 260               |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|            |                              |                   | 1900              |                   | TGG 15 min | Publiek   |

#### Bijkomend advies voor grenswaarden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



#### Passende technische maatregelen

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. (EN 166)

##### Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. (EN 374, Categorie III)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) / dikte van het handschoenenmateriaal > 0,1 mm

##### Bescherming van de huid

Draag geschikte werkkleding.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. (EN 14387, A1)

## Indumaster® Forte

IR42

Datum van herziening: 19.01.2024

Pagina 6 van 14

### Thermische gevaren

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### Beheersing van milieublootstelling

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                           |                        |                |
|-------------------------------------------|------------------------|----------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar              |                |
| Kleur:                                    | kleurloos - lichtgeel  |                |
| Geur:                                     | karakteristiek         |                |
|                                           |                        | <b>Methode</b> |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | niet bepaald           |                |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | ca. 100 °C             |                |
| Ontvlambaarheid:                          | Brandbaar              |                |
| Onderste ontploffingsgrens:               | niet bepaald           |                |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | niet bepaald           |                |
| Vlampunt:                                 | 29 °C                  |                |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | niet bepaald           |                |
| Ontledingstemperatuur:                    | niet van toepassing    |                |
| pH (bij 20 °C):                           | ca. 5                  |                |
| Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)    | < 20,5 mm²/s           |                |
| Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)           | gedeeltelijk oplosbaar |                |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | niet van toepassing    |                |
| Dampspanning:                             | niet bepaald           |                |
| Dichtheid (bij 20 °C):                    | 0,92 g/cm³             |                |
| Relatieve dichtheid:                      | niet bepaald           |                |
| Relatieve dampdichtheid:                  | niet bepaald           |                |
| Deeltjeskenmerken:                        | niet relevant          |                |

### 9.2. Overige informatie

#### Andere veiligheidskenmerken

Viscositeit / dynamisch: < 10 mPa·s (50 1/s)  
(bij 25 °C)

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Datum van herziening: 19.01.2024

Pagina 7 van 14

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr.    | Stofnaam                             |                   |        |          |          |
|------------|--------------------------------------|-------------------|--------|----------|----------|
|            | Blootstellingsroute                  | Dosis             | Soort  | Bron     | Methode  |
|            | Koolwaterstoffen (weinig aromatisch) |                   |        |          |          |
|            | oraal                                | LD50 >15000 mg/kg | Rat    | OESO 401 |          |
|            | inademing damp                       | LC50 >13100 mg/l  | Rat    | OESO 403 |          |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated              |                   |        |          |          |
|            | oraal                                | LD50 500 mg/kg    | Rat    |          |          |
|            | dermaal                              | LD50 > 2000 mg/kg | Rat    |          |          |
| 64-17-5    | Ethanol                              |                   |        |          |          |
|            | oraal                                | LD50 10470 mg/kg  | Rat    |          | OECD 401 |
|            | inademing (4 h) damp                 | LC50 116,9 mg/l   | Rat    |          | OECD 403 |
| 122-99-6   | 2-Fenoxyethanol                      |                   |        |          |          |
|            | oraal                                | ATE 1394 mg/kg    |        |          |          |
| 34590-94-8 | Dipropyleenglycolmonomethylether     |                   |        |          |          |
|            | oraal                                | LD50 > 5000 mg/kg | Rat    |          | OECD 401 |
|            | dermaal                              | LD50 9510 mg/kg   | Konijn |          | OECD 402 |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-dieen, Limonene     |                   |        |          |          |
|            | oraal                                | LD50 > 5700 mg/kg | Rat    |          |          |
|            | dermaal                              | LD50 > 5000 mg/kg | Konijn |          |          |

#### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. ((R)-p-Mentha-1,8-dieen, Limonene)

#### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Koolwaterstoffen (weinig aromatisch))

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Koolwaterstoffen (weinig aromatisch))

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Datum van herziening: 19.01.2024

Pagina 8 van 14

### Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Datum van herziening: 19.01.2024

Pagina 9 van 14

| CAS-Nr.    | Stofnaam                             |            |           |       |                                      |                                      |
|------------|--------------------------------------|------------|-----------|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|            | Aquatische toxiciteit                | Dosis      | [h]   [d] | Soort | Bron                                 | Methode                              |
|            | Koolwaterstoffen (weinig aromatisch) |            |           |       |                                      |                                      |
|            | Acute toxiciteit voor vissen         | LC50 mg/l  | 10 - 30   | 96 h  | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) |                                      |
|            | Acute algentoxiciteit                | ErC50 mg/l | 4,6 - 10  | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata      |                                      |
|            | Acute crustaceatoxiciteit            | EC50 mg/l  | 10 - 22   | 48 h  | Daphnia magna (grote watervlo)       |                                      |
|            | Crustaceatoxiciteit                  | NOEC mg/l  | 0,097     | 21 d  | Daphnia magna (grote watervlo)       |                                      |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated              |            |           |       |                                      |                                      |
|            | Acute algentoxiciteit                | ErC50      | 19,6 mg/l | 72 h  |                                      | OECD 201                             |
|            | Acute crustaceatoxiciteit            | EC50       | 15,0 mg/l | 48 h  |                                      | OECD 202                             |
| 64-17-5    | Ethanol                              |            |           |       |                                      |                                      |
|            | Acute toxiciteit voor vissen         | LC50 mg/l  | 11200     | 96 h  | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) | ASTN E729-80                         |
|            | Acute algentoxiciteit                | ErC50      | 275 mg/l  | 72 h  | Chlorella vulgaris                   |                                      |
|            | Acute crustaceatoxiciteit            | EC50 mg/l  | 5012      | 48 h  | ceriodaphnia spec                    |                                      |
| 122-99-6   | 2-Fenoxyethanol                      |            |           |       |                                      |                                      |
|            | Acute toxiciteit voor vissen         | LC50       | 344 mg/l  | 96 h  | Dikkopelrits                         |                                      |
|            | Acute algentoxiciteit                | ErC50 mg/l | > 500     | 72 h  | Scenedesmus subspicatus              | DIN 38412 / deel 9                   |
|            | Acute crustaceatoxiciteit            | EC50 mg/l  | > 500     | 48 h  | Daphnia magna (grote watervlo)       | OECD 202                             |
|            | Toxiciteit voor vissen               | NOEC       | 23 mg/l   | 34 d  | Dikkopelrits                         | OECD 210                             |
|            | Crustaceatoxiciteit                  | NOEC       | 9,43 mg/l | 21 d  | Daphnia magna (grote watervlo)       | OECD 211                             |
| 34590-94-8 | Dipropyleenglycolmonomethylether     |            |           |       |                                      |                                      |
|            | Acute toxiciteit voor vissen         | LC50 mg/l  | 10000     | 96 h  | Dikkopelrits                         |                                      |
|            | Acute algentoxiciteit                | ErC50      | 969 mg/l  | 96 h  | Pseudokirchneriella subcapitata      | OECD 201                             |
|            | Acute crustaceatoxiciteit            | EC50 mg/l  | 1919      | 48 h  | Daphnia magna (grote watervlo)       | OECD 202                             |
|            | Crustaceatoxiciteit                  | NOEC       | 0,5 mg/l  | 22 d  | Daphnia magna (grote watervlo)       | OECD 211                             |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-dieen, Limonene     |            |           |       |                                      |                                      |
|            | Acute toxiciteit voor vissen         | LC50       | 0,72 mg/l | 96 h  | Dikkopelrits                         | REACH Registratiedossier<br>OECD 203 |
|            | Acute algentoxiciteit                | ErC50      | 0,32 mg/l | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH Registratiedossier<br>OECD 201 |
|            | Acute crustaceatoxiciteit            | EC50 mg/l  | 0,307     | 48 h  | Daphnia magna (grote watervlo)       | GESTIS<br>OECD 202                   |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



## Indumaster® Forte

Datum van herziening: 19.01.2024

IR42

Pagina 10 van 14

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                                  |        |    |      |
|------------|-----------------------------------------------------------|--------|----|------|
|            | Methode                                                   | Waarde | d  | Bron |
|            | Beoordeling                                               |        |    |      |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated                                   |        |    |      |
|            | OECD 301 B                                                | > 60 % | 28 |      |
|            | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). |        |    |      |
| 64-17-5    | Ethanol                                                   |        |    |      |
|            | OECD 301 B                                                | > 60%  | 28 |      |
|            | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). |        |    |      |
| 122-99-6   | 2-Fenoxyethanol                                           |        |    |      |
|            | OECD 301 A                                                | > 70 % | 28 |      |
|            | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). |        |    |      |
| 34590-94-8 | Dipropyleenglycolmonomethylether                          |        |    |      |
|            | OECD 301 F                                                | > 60 % | 28 |      |
|            | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). |        |    |      |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-dieen, Limonene                          |        |    |      |
|            | OECD 301 B                                                | > 60%  | 28 |      |
|            | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). |        |    |      |

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr.    | Stofnaam                         | Log Pow |
|------------|----------------------------------|---------|
| 64-17-5    | Ethanol                          | -0,31   |
| 122-99-6   | 2-Fenoxyethanol                  | 1,2     |
| 34590-94-8 | Dipropyleenglycolmonomethylether | 0,004   |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-dieen, Limonene | 4,38    |

### BCF

| CAS-Nr.  | Stofnaam        | BCF    | Soort | Bron |
|----------|-----------------|--------|-------|------|
| 122-99-6 | 2-Fenoxyethanol | 0,3493 |       |      |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

#### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

## Indumaster® Forte

Datum van herziening: 19.01.2024

IR42

Pagina 11 van 14

130703 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van vloeibare brandstoffen; overige brandstoffen (inclusief mengsels); gevaarlijk afval

### Afvalnummer - Besmette verpakking

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

### Verwijdering van de besmette verpakking

Inhoud/verpakking conform lokale en nationale voorschriften afvoeren.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegvervoer (ADR/RID)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1993

**14.2. Juiste ladingnaam**

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol, kunstterpentijn)

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

274 601 640E

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Transportcategorie:

3

Gearencode:

30

Code tunnelbeperking:

D/E

### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1993

**14.2. Juiste ladingnaam**

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol, kunstterpentijn)

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

274 601 640E

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1993

**14.2. Juiste ladingnaam**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

3

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Datum van herziening: 19.01.2024

Pagina 12 van 14



Marine pollutant: no  
Bijzondere Bepalingen: 223, 274, 955  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-E

### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1993  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 10 L  
Passenger:  
IATA-Packing instruction - Passenger: 355  
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 60 L  
IATA-Packing instruction - Cargo: 366  
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 220 L

### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):  
Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75  
2010/75/EU (VOC): 35,5 %

#### Bijkomend advies

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Chemikalienverbotsverordnung (Verordening op het verbod van chemicaliën): De verwijdering van dit product vooronderstelt de expertise resp. een jaarlijkse instructie conform de Duitse ChemVerbotsV.

#### Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Indumaster® Forte**

IR42

Datum van herziening: 19.01.2024

Pagina 13 van 14

**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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Procescategorieën volgens ECHA richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.12:

PROC 1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk.  
PROC 2: Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden  
PROC 4: Chemische productie met kans op blootstelling  
PROC 7: Spuiten in een industriële omgeving  
PROC 8 (Overbrengen): Verdunnen van concentraat, gebruik van ontstopper.  
PROC 9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
PROC 10 (Met roller of kwast aanbrengen): Gebruik zonder grootschalig versproeien  
PROC 11 (Sputten buiten industriële omgevingen): Gebruik met grootschalig versproeien (Bijv.. Hogedrukspuit, schuimkanon).  
PROC 13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten  
PROC 19 (Handmatig mengen met intiem contact): Handenreiniging en desinfectie

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

|        |                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                              |
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                                    |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                                         |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                         |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                        |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                      |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                    |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                      |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                     |
| H372   | Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H372   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.                         |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                 |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                        |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                         |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                          |

**Andere gegevens**

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Datum van herziening: 19.01.2024

Pagina 14 van 14

omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*