

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**Inducoat StainAway**  
Versie 2.0

Datum 16/09/2008  
Herzieningsdatum 06/05/2015

**1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**

**Productinformatie**

Handelsnaam : Inducoat StainAway  
Kenmerkenblad nummer : SA/NL/0816

**Firma** : Inducoat BV  
Postbus 2776  
3800 GJ Amersfoort

Telefoon : 033 456 23 94

Telefax : 033 456 25 94

Email : [www.inducoat.com](http://www.inducoat.com)

Telefoonnummer voor noodgevallen : 030 274 88 88 ( Nederlands Gif Centrum)

**2. Identificatie van de gevaren**

Gevaarsindicatie:



Xn Schadelijk



F+ Zeer licht ontvlambaar



N Mileugevaarlijk

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.  
Werkt narcotiserend.

|        |                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| R63    | : Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.                                                                     |
| R67    | : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.                                                                       |

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 gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Niet roken.

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

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| Bestanddelen                                                          | EINECS/CAS           | Symbolen     | R zinnen                          | Concentratie |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| Heptaan                                                               | 205-563-8/142-82-5   | Xn, Xi, F    | R 11, 38, 51/53, 65, 67           | 10 < 25%     |
| Propan<br>10 < 25%                                                    | 200-827-9/74-98-6    | F+           | R12                               |              |
| Butaan                                                                | 203-448-7/106-97-8   | F+           | R12                               | 10 < 25%     |
| Tolueen                                                               | 203-625-9/108-88-3   | Xn, Xi, F    | R11, 38, 48/20, 63, 65, 67        | 2,5 < 10%    |
| Pentaan<br>2,5 < 10%                                                  | 203-692-4/109-66-0   | Xn, F+, N    | R12, 51/53, 65, 66, 67            |              |
| Nafta(aardolie)<br>Met waterstof onttwafd,<br>Zwaar                   | 265-185-4/64742-82-1 | Xn, N        | R10, 51/53, 65, 66, 67            | 2,5 < 10%    |
| Methylcyclohexaan<br>2,5 < 10%                                        | 203-624-3/108-87-2   | Xn, Xi, F, N | R11, 38, 51/53, 65, 67            |              |
| Cyclohexaan                                                           | 203-806-2/110-82-7   | Xn, Xi, F, N | R11, 38, 50/53, 65, 67            | 1,0 < 2,5%   |
| Octaan                                                                | 203-892-1/111-65-9   | Xn, Xi, F, N | R11, 38, 51/53, 65, 67            | 0,1 < 1.0%   |
| n-Hezaan<br>0,1 < 1.0%                                                | 203-777-6/110-54-3   | Xn, Xi, F, N | R11, 38, 48/20, 62, 51/53, 65, 67 |              |
| Hexaan (mengsel van<br>Isomeren, wat minder dan<br>5% n-hexaan bevat) | 73513-42-5           | Xn, Xi, F, N | R11, 38, 51/53, 65, 67            | 0,1 < 1.0%   |

#### 4. Eerste hulp maatregelen

|                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Inslikken           | : Bij inslikken geen braken opwekken en onmiddellijk medisch advies inwinnen.           |
| Contact met de ogen | : Oogleden openhouden en met zuiver, stromend water spoelen.<br>Contactlenzen uit doen. |
| Contact met de huid | : De huid grondig wassen met lauw water en zeep en goed naspoelen.                      |
| Inademing           | : Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.                        |

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

|            |                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusmiddel | : CO <sub>2</sub> , bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

|                                   |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persoonlijke voorzorg maatregelen | : Beschermende kleding aantrekken.<br>Niet beschermde personen op afstand houden.                                                               |
| Milieuvoorzorg maatregelen        | : Bij indringen in afvalwater of riolering de bevoegde instantie waarschuwen.<br>Niet in de riolering, oppervlaktewater/grondwater laten komen. |
| Reinigingsmethode                 | : Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.                                                   |

#### 7. Hantering en opslag

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hantering                   | : Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Voor goede ventilatie/afzuiging zorgen.                                                                                                                                                         |
| Informatie m.b.t. brand- en | : Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.<br>Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan hogere temperaturen dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.                                         |
| Opslag                      | : Het materiaal dient te worden opgeslagen in een droge ruimte, vorstvrij bij een temperatuur tussen 5 en 30 °C, afgezonderd van direct zonlicht. De overheidsbepalingen m.b.t. drukgasverpakkingen in acht nemen, ook bij gezamenlijke opslag. |

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen dienen te worden:

|                            |                   |                        |                        |         |
|----------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|---------|
| 142-82-5 Heptaan           | BGW korte termijn | 1600 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm                |         |
|                            | lange termijn     | 1200 mg/m <sup>3</sup> | 300 ppm                |         |
| 74-98-6 Propaan            | MAC waarde        | 1800 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm               |         |
| 106-97-8 Butaan            | BGW               |                        | 1430 mg/m <sup>3</sup> | 600 ppm |
| 108-88-3 Toluëen           | BGW               | 150 mg/m <sup>3</sup>  | 40 ppm                 |         |
| 109-66-0 Pentaan           | BGW               | 1800 mg/m <sup>3</sup> | 600 ppm                |         |
| 108-87-2 Methylcyclohexaan | BGW               | 1600 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm                |         |
| 110-82-7 Cyclohexaan       | BGW korte termijn | 1750 mg/m <sup>3</sup> | 500 ppm                |         |
|                            | lange termijn     | 875 mg/m <sup>3</sup>  | 250 ppm                |         |

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en

gezondheidsmaatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Gassen/dampen/aerosol niet inademen. Na gebruik handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Ademhalingsbescherming : Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij lange of intensieve blootstelling een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Filter AX/P2

Handbescherming : Draag handschoenen die ondoorlatend en bestand zijn tegen het product. Raadpleeg handschoenenfabrikant.

Oogbescherming : Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm : Laag viskeuze vloeistof

Kleur : Wit

Geur : Karakteristieke geur

Vlampunt : - 97° C

Ontstekingstemperatuur : 215° C

Zelfontsteking : Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingsgevaar : Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar vorming van ontploffingsgevaarlijke damp/luchtmengsels is mogelijk.

Ontploffingsgrenzen : Onderste 1,1 vol %

Bovenste 10,9 vol%

Dampdruk bij 20° C : 8300 hPa

Dichtheid bij 20° C : 0,748 g/cm<sup>3</sup>

Oplosbaarheid/mengbaarheid met water : Niet resp. gering mengbaar.

Oplosmiddelgehalte : 76,4 %  
Vaste stof : 23,6 gew.%

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden : Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

Gevaarlijke reacties : Geen onder normale omstandigheden bekend.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen onder normale omstandigheden bekend.

## 11. Toxicologische informatie

### Acute toxiciteit :

|          |         |            |         |                   |
|----------|---------|------------|---------|-------------------|
| 108-88-3 | Tolueen | Oraal      | LD50    | 5000 mg/kg (rat)  |
|          |         | Dermaal    | LD50    | 12124 mg/kg (rab) |
|          |         | Inhalatief | LC50/4h | 5320 mg/l (mus)   |

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| 64742-82-1 | Nafta (aardolie) met waterstof ontzwaveld zwaar |
|            | Dermaal LD50 >3160 mg/kg (rab)                  |

|          |             |       |      |                   |
|----------|-------------|-------|------|-------------------|
| 110-82-7 | Cyclohexaan | Oraal | LD50 | 12705 mg/kg (rat) |
|----------|-------------|-------|------|-------------------|

Primaire aandoening : Prikkelde de huid en de slijmvliezen.

Het product vertoont de volgende gevaren : Irriterend.

## 12. Milieu-informatie

### Aquatische toxiciteit :

|          |         |            |                           |
|----------|---------|------------|---------------------------|
| 142-82-5 | Heptaan | EC50/24 h  | > 10 mg/l (Daphnia Magna) |
|          |         | LC50(48 h) | 4924 mg/l (fish)          |

|          |         |           |                         |
|----------|---------|-----------|-------------------------|
| 109-66-0 | Pentane | EC50/48 h | >5 mg/l (Daphnia Magna) |
|----------|---------|-----------|-------------------------|

|          |             |            |               |
|----------|-------------|------------|---------------|
| 108-87-2 | Cyclohexaan | LC50(48 h) | 5 mg/l (fish) |
|----------|-------------|------------|---------------|

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.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 1 : zwarte lijst-stof (76/464/EEG)

### 13. Instructies voor verwijdering

Niet gereinigde verpakking : Afvoeren met in acht name van de lokale regelgeving.

Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

### 14. Informatie met betrekking tot vervoer

|       |                   |                                                                                                                               |
|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zee   | : IMDG            | Klasse 2.1<br>UN –nummer 1950<br>Label 2.1<br>EMS-nummer F-D,S-U<br>Marine pollutant : neen<br>Technische benaming : AEROSOLS |
| Weg   | : ADR/RID         | Klasse 2 5F (gassen)<br>Kemmler-getal 23<br>UN-nummer 1950<br>Omschrijving 1950 Spuitbussen<br>Beperkte hoeveelheden LQ2      |
| Lucht | : ICAO-TI en IATA | Klasse 2.1<br>UN/ID-nummer 1950<br>Label 2.1<br>Technische benaming AEROSOLS,flammable.                                       |

UN "Model Regulation" UN1950 Spuitbussen 2.1

### 15. Wettelijk verplichte informatie

Symbool



Xn Schadelijk



F+ Zeer licht ontvlambaar



N Mileugevaarlijk

Gevaaraanduidende component : Tolueen.

R-zinnen : R 12 Zeer licht ontvlambaar.  
: R 38 Irriterend voor de huid.  
: R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
: R 63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.  
: R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen : S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
: S 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
: S 23 De damp /de spuitnevel niet inademen.  
: S 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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.

**VOS waarde** : 571,5 gram/liter

## 16. Overige informatie

Relevante R-zinnen

: R 10 Ontvlambaar.  
: R11 Licht vlambaar.  
: R 12 Zeer licht ontvlambaar.  
: R 38 Irriterend voor de huid.  
: R 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.  
: R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
: R 62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.  
: R 63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.  
: R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
: R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
: R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De inhoud van dit veiligheidsblad is in overeenstemming met EU-richtlijn 91/155/EC en amendement 2001/58/EC.

De inhoud van dit veiligheidsblad berust op de stand van de techniek en de toepasselijk nationale wet- en regelgeving op de dag van publicatie.

De leverancier behoudt zich het recht voor zonder nadere kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit veiligheidsblad. In geval van wijziging volgt een nieuw veiligheidsblad.

De gebruiker is verplicht bij ieder gebruik van dit veiligheidsblad de datum van publicatie te controleren. Indien de publicatie datum ouder is als 1 jaar, dient de gebruiker met de leverancier vast te stellen of de gegevens van het veiligheidsblad nog toepasselijk zijn en gebruikt kunnen worden.

Aangezien de leverancier geen invloed heeft op de exacte toepassingscondities van het product, draagt de gebruiker de verantwoordelijkheid voor het voldoen aan de toepasselijke wet- en regelgeving.

Niets uit de inhoud van dit veiligheidsblad mag worden uitgelegd als een waarborg voor de eigenschappen van het product. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid op grond van de inhoud van dit veiligheidsblad.