

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## SikaForce®-436 (H 6236) Part B



Herzieningsdatum: 24.07.2025  
Datum laatste uitgave: 03.12.2024

Versie 1.4

Printdatum 24.07.2025

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SikaForce®-436 (H 6236) Part B

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

Productgebruik : Lijmen

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

Naam onderneming van leverancier : Sika Nederland B.V.  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Nederland  
Telefoon : +31-30-2410120  
Telefax : +31-30-2414482  
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EHS@nl.sika.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC telefoonnummer 088-755-8000, 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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

|                                                                                             |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit, Categorie 4                                                               | H332: Schadelijk bij inademing.                                                                   |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                        | H315: Veroorzaakt huidirritatie.                                                                  |
| Oogirritatie, Categorie 2                                                                   | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                          |
| Ademhalings sensibilisatie, Categorie 1                                                     | H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.      |
| Huidsensibilisering, Categorie 1                                                            | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                |
| Kankerverwekkendheid, Categorie 2                                                           | H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                    |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel | H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2                     | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. |

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## SikaForce®-436 (H 6236) Part B



Herzieningsdatum: 24.07.2025  
Datum laatste uitgave: 03.12.2024

Versie 1.4

Printdatum 24.07.2025

|                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenpictogrammen      | :                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| Signaalwoord             | :                                                                                                                                                           | Gevaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| Gevarenaanduidingen      | :                                                                                                                                                           | <table><tr><td>H315</td><td>Veroorzaakt huidirritatie.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</td></tr><tr><td>H332</td><td>Schadelijk bij inademing.</td></tr><tr><td>H334</td><td>Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.</td></tr><tr><td>H335</td><td>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</td></tr><tr><td>H351</td><td>Verdacht van het veroorzaken van kanker.</td></tr><tr><td>H373</td><td>Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.</td></tr></table>                                                                                           | H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                 | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                    | H332 | Schadelijk bij inademing.                                                                       | H334               | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.                                                                      | H335        | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                    | H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. | H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. |
| H315                     | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| H317                     | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| H319                     | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| H332                     | Schadelijk bij inademing.                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| H334                     | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| H335                     | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| H351                     | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| H373                     | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| Veiligheidsaanbevelingen | :                                                                                                                                                           | <p><b>Preventie:</b></p> <table><tr><td>P201</td><td>Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.</td></tr><tr><td>P260</td><td>Nevel of damp niet inademen.</td></tr><tr><td>P264</td><td>Na het werken met dit product de huid grondig wassen.</td></tr><tr><td>P280</td><td>Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ ge-<br/>laatsbescherming.</td></tr></table> <p><b>Maatregelen:</b></p> <table><tr><td>P304 + P340 + P312</td><td>NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</td></tr><tr><td>P342 + P311</td><td>Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</td></tr></table> | P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. | P260 | Nevel of damp niet inademen.                 | P264 | Na het werken met dit product de huid grondig wassen. | P280 | Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ ge-<br>laatsbescherming. | P304 + P340 + P312 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. | P342 + P311 | Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. |      |                                          |      |                                                                                             |
| P201                     | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| P260                     | Nevel of damp niet inademen.                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| P264                     | Na het werken met dit product de huid grondig wassen.                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| P280                     | Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ ge-<br>laatsbescherming.                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| P304 + P340 + P312       | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |
| P342 + P311              | Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |      |                                              |      |                                                       |      |                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |             |                                                                 |      |                                          |      |                                                                                             |

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

Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen en mengsels ervan

### Aanvullende etikettering

“Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid”.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bio-accumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## SikaForce®-436 (H 6236) Part B



Herzieningsdatum: 24.07.2025  
Datum laatste uitgave: 03.12.2024

Versie 1.4

Printdatum 24.07.2025

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

#### 3.2 Mengsels

##### Bestanddelen

| Chemische naam                                                        | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Concentratie<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen en mengsels ervan | 9016-87-9<br>Niet toegewezen                       | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel)<br>STOT RE 2; H373<br><br>specifieke concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>specifieke concentratiegrenzen<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br><br>specifieke concentratiegrenzen<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>specifieke concentratiegrenzen<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 % | >= 25 - < 40            |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |   |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies           | : | Buiten de gevaarlijke zone brengen.<br>Een arts raadplegen.<br>Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.                                                  |
| Bij inademing             | : | In de frisse lucht brengen.<br>Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.                                                                                         |
| Bij aanraking met de huid | : | Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.<br>Afwassen met zeep en veel water.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.                           |
| Bij aanraking met de ogen | : | Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.<br>Contactlenzen uitnemen.<br>Tijdens spoelen ogen goed open houden.<br>Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. |
| Bij inslikken             | : | Geen braken opwekken zonder medisch advies.<br>Mond spoelen met water.<br>Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- |                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verschijnselen | : | Astmatische verschijnselen<br>Hoesten<br>Ademhalingsaandoening<br>Allergische reactie<br>Overmatige tranenvloed<br>Huidontsteking<br>Hoofdpijn<br>Dermatitis<br>Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.                                                                                                                                                                                                  |
| Gevaren        | : | irriterende effecten<br>sensibiliserende effecten<br><br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Schadelijk bij inademing.<br>Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.<br>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>Verdacht van het veroorzaken van kanker.<br>Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of her- |



haalde blootstelling bij inademing.

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

---

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Bij brand water/waternevel/waterstraal/koolzuur/zand/schuim/alcoholbestendig schuim/droogpoeder gebruiken om te blussen.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

---

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

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Ontzeg toegang van personen zonder bescherming

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.



## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.  
Zorg ervoor dat de vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling niet worden overschreden (zie rubriek 8).  
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.  
Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Volg de standaard hygiënemaatregelen op bij het gebruik van chemische producten
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Overeenkomstig de plaatselijke voorschriften bewaren.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Reiniging met aprotische polaire oplosmiddelen moet worden vermeden.  
Raadpleeg vóór gebruik de meest recente versie van het product informatieblad.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters * | Basis * |
|--------------|---------|----------------------------------------------|----------------------|---------|
|              |         |                                              |                      |         |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## SikaForce®-436 (H 6236) Part B



Herzieningsdatum: 24.07.2025

Versie 1.4

Printdatum 24.07.2025

Datum laatste uitgave: 03.12.2024

|                                                                    |                                                                                                                                                               |                                                 |                  |             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|-------------|
| Difenylmethaandiisocyanat, isomeren en homologen en mengsels ervan | 9016-87-9                                                                                                                                                     | TWA                                             | 0,01 mg/m3 (NCO) | 98/24/EC I  |
|                                                                    | Nadere informatie: Huid, Sensibilisatie van de huid en de luchtwegen, Bindende                                                                                |                                                 |                  |             |
|                                                                    |                                                                                                                                                               | STEL                                            | 0,02 mg/m3 (NCO) | 98/24/EC I  |
|                                                                    |                                                                                                                                                               | Tijd Gewogen Gemiddelde (In-haleerbare fractie) | 0,05 mg/m3 (MDI) | DE TRGS 900 |
|                                                                    | Nadere informatie: Senaatscommissie voor de herziening van stoffen op de werkplek die gevaarlijk zijn voor de gezondheid heeft ook een BEI-waarde vastgesteld |                                                 |                  |             |

\*De hierboven genoemde waarden zijn in overeenstemming met de wetgeving die geldt op de datum van vrijgave van dit veiligheidsblad

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Zorg ervoor dat de concentratie in de lucht onder de normen voor beroepsmatige blootstelling blijft. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166  
Oogspoelfles met zuiver water
- Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.  
Geschikt voor kort gebruik of bescherming tegen spatten: handschoenen van butyl rubber/nitril rubber (> 0,1 mm)  
Verontreinigde handschoenen moeten worden verwijderd.  
Geschikt voor permanente blootstelling: Viton handschoenen (0.4 mm), doorbraaktijd > 30 min.
- Huid- en lichaamsbescherming : Beschermende kleding (b.v. veiligheidsschoenen volgens EN ISO 20345, lange mouwen en broek). Rubber schorten en veiligheidsschoenen zijn aanvullend aanbevolen bij het mengen en roeren
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.  
De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.  
Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard.  
filter voor organische dampen (type A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Verzekeren van adequate ventilatie. Dit kan worden bereikt via lokale puntafzuiging of door algemene ventilatie (EN 689 - Methoden voor het bepalen van blootstelling bij inademing).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## SikaForce®-436 (H 6236) Part B



Herzieningsdatum: 24.07.2025  
Datum laatste uitgave: 03.12.2024

Versie 1.4

Printdatum 24.07.2025

Dit geldt met name bij de mengomgeving. Als dit niet afdoende is om de blootstelling onder de grenswaarden te houden dan moet adembescherming worden gebruikt  
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar  
Vorm : visceuze vloeistof  
Kleur : beige  
Geur : kenmerkend

Smeltpunt/ -traject / Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : 190 °C

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

#### Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : > 200 °C  
Methode: gesloten beker

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing  
stof / het mengsel reageert met water

#### Viscositeit

Viscositeit, kinematisch : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

#### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## SikaForce®-436 (H 6236) Part B



Herzieningsdatum: 24.07.2025  
Datum laatste uitgave: 03.12.2024

Versie 1.4

Printdatum 24.07.2025

|                                        |   |                                      |
|----------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Geen gegevens beschikbaar            |
| Dampspanning                           | : | 0,01 hPa                             |
| Dichtheid                              | : | circa 1,40 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relatieve dampdichtheid                | : | Geen gegevens beschikbaar            |
| Deeltjeskenmerken                      | : | Geen gegevens beschikbaar            |

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

: Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

#### Bestanddelen:

**Difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen en mengsels ervan:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 10.000 mg/kg



Acute toxiciteit bij inademing : LC50: 1,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Oordeel van experts  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren.

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 9.400 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Ademhalingssensibilisatie**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Kankerverwekkendheid**

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.



---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### **Difenylmethaandiisocyaanat, isomeren en homologen en mengsels ervan:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor al- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1.640  
gen/waterplanten mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.



## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- |                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                    | : | <p>Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.</p> <p>Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en contact met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.</p> |
| Europese afvalstoffenlijst | : | 08 05 01* isocyanaatafval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verontreinigde verpakking  | : | 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

- |      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| ADR  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

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

- |      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| ADR  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

- |      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| ADR  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

### 14.4 Verpakkingsgroep

- |      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| ADR  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## SikaForce®-436 (H 6236) Part B



Herzieningsdatum: 24.07.2025  
Datum laatste uitgave: 03.12.2024

Versie 1.4

Printdatum 24.07.2025

**IATA (Vracht)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA (Passagier)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)") : Niet van toepassing

REACH Information: Alle aanwezige stoffen in onze producten zijn  
- Geregistreerd door onze toeleveranciers, en/of  
- Geregistreerd door Sika, en/of  
- Uitgesloten van de regelgeving, en/of  
- Vrijgesteld van de registratie.

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst 3

Nummer op de lijst 56: Difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen en mengsels ervan

Nummer op de lijst 74: Difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen en mengsels ervan

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd (=> 0.1 %).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## SikaForce®-436 (H 6236) Part B



Herzieningsdatum: 24.07.2025  
Datum laatste uitgave: 03.12.2024

Versie 1.4

Printdatum 24.07.2025

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.  
Niet van toepassing

Vluchtige organische verbindingen : Wet op de belasting op vluchtige organische bestanddelen (VOCV)  
geen VOS-heffing

Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Niet van toepassing

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel door de leverancier.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 : Schadelijk bij inademing.  
H334 : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H351 : Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Carc. : Kankerverwekkendheid  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Resp. Sens. : Ademhalingssensibilisatie  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie  
Skin Sens. : Huidsensibilisering  
STOT RE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
98/24/EC I : Europa. Chemical Agents Directive - Bijlage I: Lijst van bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## SikaForce®-436 (H 6236) Part B



Herzieningsdatum: 24.07.2025

Versie 1.4

Printdatum 24.07.2025

Datum laatste uitgave: 03.12.2024

|                   |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DE TRGS 900       | : | Germany. TRGS 900 - Occupational exposure limit values.                                                                                                                                                                              |
| 98/24/EC I / STEL | : | Grenswaarden Korte termijn                                                                                                                                                                                                           |
| 98/24/EC I / TWA  | : | Grenswaarden 8 uur                                                                                                                                                                                                                   |
| ADR               | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                                                                                                                            |
| CAS               | : | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                           |
| DNEL              | : | Derived no-effect level                                                                                                                                                                                                              |
| EC50              | : | Half maximal effective concentration                                                                                                                                                                                                 |
| GHS               | : | Globally Harmonized System                                                                                                                                                                                                           |
| IATA              | : | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                              |
| IMDG              | : | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                                      |
| LD50              | : | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)                                                                                               |
| LC50              | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)                                                                                                 |
| MARPOL            | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                                                                                                                        |
| OEL               | : | Occupational Exposure Limit                                                                                                                                                                                                          |
| PBT               | : | Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                                                                                |
| PNEC              | : | Predicted no effect concentration                                                                                                                                                                                                    |
| REACH             | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC              | : | Substances of Very High Concern                                                                                                                                                                                                      |
| vPvB              | : | Very persistent and very bioaccumulative                                                                                                                                                                                             |

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

|               |      |
|---------------|------|
| Acute Tox. 4  | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| Carc. 2       | H351 |
| STOT SE 3     | H335 |
| STOT RE 2     | H373 |

#### Classificatieprocedure:

|                   |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |

De gegeven informatie in dit veiligheidsblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en techniek op de datum van publicatie. Zij bieden geen enkele garantie. Onze meest recente Algemene Verkoopvoorwaarden zijn van toepassing. Raadpleeg voor verwerking



Aanpassingen ten opzichte van vorige versie!!

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## SikaForce®-436 (H 6236) Part B



Herzieningsdatum: 24.07.2025  
Datum laatste uitgave: 03.12.2024

Versie 1.4

Printdatum 24.07.2025

II

NL / NL