

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

### · 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** **OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

· **UFI:** Y0TM-2EX3-C00N-0DW6

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

Privégebruik van reinigingsmiddelen

Industrieel gebruik van reinigingsmiddelen

Professioneel gebruik van reinigingsmiddelen

Volgens het algemene blootstellingsinformatieblad voor detergentia, AISE, NVZ (2014)

Zie details van blootstellingsscenario's in bijlage

### · Toepassing van de stof / van de bereiding

Alleen voor de correcte afhandeling.

Reinigingsmiddel

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

#### · Fabrikant/leverancier:

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

#### · Enige vertegenwoordiger in EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Inlichtingengevende sector:** [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)

#### · 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

030 274 88 88

[Vergiftigingen.info](mailto:Vergiftigingen.info)

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### · 2.2 Etiketteringselementen

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### · Gevarenpictogrammen



GHS05

#### · **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Anionic surfactant

dinatriummetasilicaat

· **Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2021

Versienummer 3.1

Herziening van: 19.04.2021

**Handelsnaam: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Vervolg van blz. 1)

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.  
 P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water 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.  
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

- **2.3 Andere gevaren**

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

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

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

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

EC-nummer: 932-051-8 Reg.nr.: 01-2119565112-48-0000	Anionic surfactant Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	10%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Catalogusnummer: 011-005-00-2	natriumcarbonaat Eye Irrit. 2, H319	10%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7 Reg.nr.: 01-2120759186-46	natriumcumeensulfonaat Eye Irrit. 2, H319	10%
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 Catalogusnummer: 014-010-00-8	dinatriummetasilicaat Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	≥2,5-<5%

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

fosfaten	≥15 - <30%
anionogene oppervlakteactieve stoffen	≥5 - <15%
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%
parfums	

- **Aanvullende gegevens:**

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

- **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2021

Versienummer 3.1

Herziening van: 19.04.2021

**Handelsnaam: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Vervolg van blz. 2)

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Goed stofvrij maken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 11
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie Rubriek 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2021

Versienummer 3.1

Herziening van: 19.04.2021

**Handelsnaam: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Vervolg van blz. 3)

<b>· DNEL's</b>		
<b>Anionic surfactant</b>		
Oraal	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,425 mg/kg/24h (klant)
Dermaal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	85 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	42,5 mg/kg/24h (klant)
Inhalatief	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,5 mg/m3 (klant)
<b>497-19-8 natriumcarbonaat</b>		
Inhalatief	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	10 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	10 mg/m3 (klant)
<b>28348-53-0 natriumcumeensulfonaat</b>		
Oraal	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,14 mg/kg/24h (klant)
Dermaal	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	70 mg/kg/24h (klant)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	4,49 mg/cm2 (arbeider)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	32 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	20 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	16 mg/kg/24h (klant)
Inhalatief	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	40 mg/kg/24h (klant)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	0,45 mg/cm2 (klant)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	4,02 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	770 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	770 mg/m3 (arbeider)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	4,02 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,98 mg/m3 (klant)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	770 mg/m3 (klant)
DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	770 mg/m3 (klant)	
DNEL/general population/Local effects/Long-term	1,98 mg/m3 (klant)	
<b>6834-92-0 dinatriummetasilicaat</b>		
Oraal	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,74 mg/kg/24h (klant)
Dermaal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1,49 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,74 mg/kg/24h (klant)
Inhalatief	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6,22 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,55 mg/m3 (klant)

<b>· PNEC's</b>		
<b>Anionic surfactant</b>		
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater		0,268 mg/l (waterorganismen)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water		0,0268 mg/l (waterorganismen)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)		0,055 mg/l (waterorganismen)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP		5,6 mg/l (waterorganismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)		8,1 mg/kg (waterorganismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)		8,1 mg/kg (waterorganismen)
PNEC / Terrestrial organism / Soil		35 mg/kg (terrestrische organismen)
<b>28348-53-0 natriumcumeensulfonaat</b>		
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater		0,23 mg/l (waterorganismen)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water		0,023 mg/l (waterorganismen)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)		2,3 mg/l (waterorganismen)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP		160 mg/l (waterorganismen)

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2021

Versienummer 3.1

Herziening van: 19.04.2021

**Handelsnaam: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Vervolg van blz. 4)

PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,89 mg/kg (waterorganismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,089 mg/kg (waterorganismen)
<b>6834-92-0 dinatriummetasilicaat</b>	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	7,5 mg/l (waterorganismen)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1 mg/l (waterorganismen)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1.000 mg/l (waterorganismen)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Ademhalingsbescherming bij vorming van aërosol of mist: gebruik masker met filtertype A2, A2 / P2 of ABEK.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

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

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

· **Oogbescherming:**



veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

**Vorm:**

Poeder

**Kleur:**

Wit

· **Geur:**

typische, karakteristiek

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2021

Versienummer 3.1

Herziening van: 19.04.2021

**Handelsnaam: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH-waarde bij 20 °C:</b>	9,8 (DIN 51369) 9,5 (10g/l H <sub>2</sub> O) (DIN 51369)
· <b>Toestandsverandering</b> <b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	Niet bepaald.
· <b>Vlampunt:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet bepaald.
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b> <b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	0,8 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Oplosbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b> <b>Dynamisch:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

#### Anionic surfactant

Oraal	LD50	2.240 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (Rat)

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2021

Versienummer 3.1

Herziening van: 19.04.2021

**Handelsnaam: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Vervolg van blz. 6)

	NOAEL	440 mg/kg/24h (muis)
<b>497-19-8 natriumcarbonaat</b>		
Oraal	LD50	2.800 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rabbitt)
Inhalatief	LC50 / 2h	2,3 mg/l (Rat)
<b>28348-53-0 natriumcumeensulfonaat</b>		
Oraal	LD50	7.000 mg/kg (Rat)
	NOAEL	114-3.534 mg/kg/24h (Rat)
	LOAEL	4.092 mg/kg/24h (Rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rabbitt)
	NOAEL	2.000 mg/kg/24h (muis) 800-1.030 mg/kg/24h (Rat)
Inhalatief	LC50 / 4h	770 mg/l (Rat)
<b>6834-92-0 dinatriummetasilicaat</b>		
Oraal	LD50	662-1.009 mg/kg (muis)
		995-1.530 mg/kg (Rat)
	NOAEL	260-284 mg/kg/24h (muis)
		227-237 mg/kg/24h (Rat)
Dermaal	LOAEL	716-892 mg/kg/24h (muis)
	LD50	5.000 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50 / 4h	2,06 mg/l (Rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

##### Anionic surfactant

LC50	3,94 mg/l/96h (Aquatische ongewervelde dieren)
LC0	4,1 mg/l/96h (vis)
LC100	7,5 mg/l/96h (vis)

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2021

Versienummer 3.1

Herziening van: 19.04.2021

**Handelsnaam: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Vervolg van blz. 7)

LC50	1,67 mg/l/21d (Aquatische ongewervelde dieren)
EC50	8,8 mg/l/24h (Aquatische ongewervelde dieren)
EC10	5,6-8,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	25-72 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	1,5-2,31 mg/l/21d (Aquatische ongewervelde dieren)
EC100	12,5 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)
EC0	6,3 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)
EC50	8,8 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)
NOEC	1,18 mg/l/21d (Aquatische ongewervelde dieren)
NOEC	1,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

**497-19-8 natriumcarbonaat**

LC50	300 mg/l/96h (vis)
EC50	200-227 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)

**28348-53-0 natriumcumeensulfonaat**

LC50	450-70.241 mg/l/96h (vis)
LC50	27.334 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)
LC50	0,8903 g/kg/14d (bezinksel)
	0,8903 g/kg/14d (Terrestr. macroorganis. (-geleedpotigen))
EC10	560 mg/l (vis)
	3.200 mg/l (microorganisms)
EC10	1.954 mg/kg (Aardse planten)
	178,07 mg/kg (Terrestr. macroorganis. (-geleedpotigen))
EC50	230-10.603,5 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	154 mg/l/21d (Aquatische ongewervelde dieren)
EC50	450-1.000 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)
	16.000 mg/l/48h (microorganisms)
EC50	10.604 mg/kg (Aardse planten)
	890,3 mg/kg (Terrestr. macroorganis. (-geleedpotigen))
NOEC	30 mg/l/21d (Aquatische ongewervelde dieren)
NOEC	31 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
	560 mg/l/96h (vis)

**6834-92-0 dinatriummetasilicaat**

LC50	210-2.320 mg/l/96h (vis)
LC0	180 mg/l/96h (vis)
LC100	250 mg/l/96h (vis)
EC50	100 mg/l/72h (microorganisms)
EC100	10.000 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)
EC0	100 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)
EC50	1.700 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)

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

· **12.3 Bioaccumulatie**

**Anionic surfactant**

Verdelingscoëfficiënt	0,7 [---] (log Kow) (Bioaccumulatie)
Biologische afbreekbaarheid	94 % (28d) (Biodegradability) (EU Method C.4-A)

**28348-53-0 natriumcumeensulfonaat**

Bioconcentratiefactor (BCF)	3,16 BCF (Bioaccumulatie)
-----------------------------	---------------------------

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2021

Versienummer 3.1

Herziening van: 19.04.2021

**Handelsnaam: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Vervolg van blz. 8)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
*Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*  
*Gevaar voor water klasse 1 (volgens appendix 1 AwSV): gevaar voor water klein*  
*Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.*  
*Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.*
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
*Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.*  
*Vanwege recycling met afvalverwerkers contact opnemen.*

- **Europese afvalcatalogus**

07 06 01*	waterige wasvloeistoffen en moederlogen
-----------	---

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

- |   |                     |
|---|---------------------|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>   |                     |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>   | Niet van toepassing |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>      |                     |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>   | Niet van toepassing |
| · <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>  |                     |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>   |                     |
| · <b>klasse</b>   | Niet van toepassing |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |                     |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>  | Niet van toepassing |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>  | Niet bruikbaar.     |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Niet bruikbaar.     |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.     |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | Niet van toepassing |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2021

Versienummer 3.1

Herziening van: 19.04.2021

**Handelsnaam: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Vervolg van blz. 9)

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.**

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

De indeling van het mengsel is uitgevoerd volgens berekening overeenkomstig de voorschriften van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Er zijn geen speciale instructies nodig om de gezondheid en het milieu te beschermen.

- **Relevante zinnen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector: Abteilung Produktsicherheit**

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2021

Versienummer 3.1

Herziening van: 19.04.2021

**Handelsnaam: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Vervolg van blz. 10)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B  
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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

### Bijlage: Blootstellingsscenario 1

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario** Industrieel gebruik van reinigingsmiddelen
- **Gebruiksgebied**  
SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
- **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Procescategorie**  
 PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.  
 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.  
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)  
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen  
 PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen  
 PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten  
 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
- **Categorie vrijmaking in het milieu**  
ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**  
Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
- **Gebruiksvoorwaarden**
- **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.
- **Fysische parameters**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**  
Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**  
Niet noodzakelijk.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**  
Niet van toepassing
- **Risicobeheermaatregelen**
- **Bescherming van de werknemers**
- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Technische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Milieubeschermingsmaatregelen**
- **Lucht** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Water** Geen bijzondere maatregelen nodig.

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2021

Versienummer 3.1

Herziening van: 19.04.2021

**Handelsnaam: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Vervolg van blz. 11)

- **Maatregelen voor de verwerking van afval**  
Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.
- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**  
Productresten mogen samen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd.
- **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
- **Blootstellingsprognose**
- **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### Bijlage: Blootstellingsscenario 2

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario** Professioneel gebruik van reinigingsmiddelen
- **Gebruiksgebied**  
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
- **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Procescategorie**
  - PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
  - PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
  - PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
  - PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
  - PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
  - PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
  - PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
  - PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
- **Categorie vrijmaking in het milieu**  
ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**  
Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
- **Gebruiksvoorwaarden**
- **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.
- **Fysische parameters**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**  
Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**  
Niet noodzakelijk.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**  
Niet van toepassing
- **Risicobeheermaatregelen**
- **Bescherming van de werknemers**
- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Technische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Milieubeschermingsmaatregelen**
- **Lucht** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Water** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Maatregelen voor de verwerking van afval**  
Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

(Vervolg op blz. 13)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2021

Versienummer 3.1

Herziening van: 19.04.2021

**Handelsnaam: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Vervolg van blz. 12)

- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**  
Productresten mogen samen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd.
- **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
- **Blootstellingsprognose**
- **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### Bijlage: Blootstellingsscenario 3

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario** Privégebruik van reinigingsmiddelen
- **Gebruiksgebied**  
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
- **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Procescategorie**  
PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.  
PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.  
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)  
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen  
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen  
PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
- **Categorie vrijmaking in het milieu**  
ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**  
Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
- **Gebruiksvoorwaarden**
- **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.
- **Fysische parameters**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**  
Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**  
Niet noodzakelijk.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**  
Niet van toepassing
- **Risicobeheermaatregelen**
- **Bescherming van de werknemers**
- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Technische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Milieubeschermingsmaatregelen**
- **Lucht** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Water** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Maatregelen voor de verwerking van afval**  
Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.
- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**  
Productresten mogen samen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd.
- **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2021

Versienummer 3.1

Herziening van: 19.04.2021

**Handelsnaam: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Vervolg van blz. 13)

- **Blootstellingsprognose**
- **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

-NL-