

Handelsnaam: Relius Acrylor NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270520

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

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

### **1.1. Productidentificatie**

Relius Acrylor NanoTech weiß 12,5 Ltr.

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

#### **Gebruik van de stof of het preparaat**

Architecturale coating

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

#### **Adresse/Fabrikant**

Relius Farbenwerke GmbH  
 Heimertinger Straße 10  
 87700 Memmingen  
 Telefoonnr. +49 8331 103 0  
 Faxnr. +49 8331 103 277  
 Voor verdere informatie / telefoon Department product safety  
 E-mailadres van de verantwoordelijke info@relius.de  
 voor dit VIB

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

+49 0800-5560000 afstand: Mo-Fr 8:00 - 18:00 Uhr

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

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

#### **Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Aquatic Chronic 3 H412

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.  
 Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Gevarenaanduidingen**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### **Veiligheidsaanbevelingen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P501.2 Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

### **2.3. Andere gevaren**

Geen speciaal te vermelden gevaren.

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

### **3.2. Mengsels**

Handelsnaam: Relius Acrylor NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270520

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

### Chemische karakterisering

copolymer  
aqueous solution  
organic solvent  
filler  
Pigment

### Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

#### zinkoxide

CAS-Nr.	1314-13-2				
EINECS-nr.	215-222-5				
Registratienr.	01-2119463881-32				
Koncentratie	>= 0,25	<	1		%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Zinkpyrithion

CAS-Nr.	13463-41-7				
EINECS-nr.	236-671-3				
Registratienr.	01-2119511196-46-XXXX				
Koncentratie	>= 0,1	<	0,25		%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H331
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

M = 100

#### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

CAS-Nr.	2634-33-5				
EINECS-nr.	220-120-9				
Registratienr.	VORREGISTRERT				
Koncentratie		<	0,05		%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1	H317	>= 0,05
--------------	------	---------

### Overige informatie

Exacte tekst van de R-zinnen zie hoofdstuk 16 Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemene aanwijzingen**

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten

Handelsnaam: Relius Acrylor NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270520

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

kennis is iets te laten innemen.

**Bij blootstelling door inademing**

Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen gebruiken.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

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

Tot nu toe geen symptomen bekend.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, waternevel

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. ; Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken.

**5.3. Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. ; Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

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

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de. Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Handelsnaam: Relius Acrylor NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270520

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

## **RUBRIEK 7. Hantering en opslag**

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

#### **Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof**

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Damp en spuitnevel niet inademen. Voorkom tevens inademing van schuurstof. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Ensure proper ventilation in order to avoid vapour concentration higher than the occupational exposure limits.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen.

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

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Opslagruimten goed ventileren. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Geen onbevoegd personeel.

#### **Aanbevelingen voor gemengde opslag**

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

#### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Alleen opslaan in de originele verpakking. Let op de waarschuwingen op het etiket. . Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Tegen vorst beschermen.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Architecturale coating

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

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Adembescherming - Opmerking**

Kortstondig filterapparaat, combinatiefilter A-P2

#### **Bescherming van de handen**

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal                   butylrubber  
Dikte van de                            >=    0,5            mm  
handschoenen

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

#### **Oogbescherming**

Afsluitende veiligheidsbril gebruiken.

#### **Lichaamsbescherming**

Vlamwerend gemaakte beschermende kleding; Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

Handelsnaam: Relius Acrylor NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270520

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

### Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm</b>	vloeibaar
<b>Geur</b>	produktspecifiek
<b>pH-waarde</b>	
Opmerking	zwak alkalisch
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Vlampunt</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Dampspanning</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Dichtheid</b>	
Waarde	ca. 1,35 g/cm <sup>3</sup>
temperatuur	20 °C
<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	Volledig mengbaar
<b>Viscositeit</b>	
Opmerking	Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

#### Overige informatie

Niet bekend.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vorst beschermen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met zuren, alkaliën en oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides enz.

Handelsnaam: Relius Acrylor NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270520

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

#### **Acute orale toxiciteit**

ATE > 10.000 mg/kg  
methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

#### **Acute dermale toxiciteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Acute inhalatoire toxiciteit**

ATE > 20 mg/l  
Toediening/Vorm Tof/Nevel  
methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **ernstig oogletsel/oogirritatie**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **sensibilisatie**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Mutagene eigenschappen**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Voortplantingstoxiciteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Carcinogeniteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

bepaling Er zijn geen verwijzingen naar doelorgaantoxiciteit beschikbaar.

#### **Overige informatie**

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.  
Bij deskundige toepassing zijn geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid bekend.  
Dit product is geclassificeerd als niet gevaarlijk in de zin van de Preparaten Richtlijn 1999/45/EG.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

#### **Algemene aanwijzingen**

Niet van toepassing

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Handelsnaam: Relius Acrylor NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270520

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

### **Algemene aanwijzingen**

Niet van toepassing

### **12.3. Bioaccumulatie**

#### **Algemene aanwijzingen**

Niet van toepassing

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

#### **Algemene aanwijzingen**

Niet van toepassing

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

#### **Algemene aanwijzingen**

Niet van toepassing

### **12.6. Andere schadelijke effecten**

#### **Algemene aanwijzingen**

Niet van toepassing

#### **Verdere gegevens over de milieuaspecten**

Het preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig ingedeeld als milieugevaarlijk. Zie rubriek 2 en 3 voor details. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Afval van residuen**

EAC afvalcode                      08 01 11\*      afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

#### **Verontreinigde verpakking**

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

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

### **Wegen spoortransport ADR/RID**

Geen gevaargoed

### **Zeescheeptransport IMDG/GGVSee**

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.

### **Luchtvervoer**

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

### **Informatie voor alle vormen van vervoer**

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

### **Verdere informatie**

#### **14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

Handelsnaam: Relius Acrylor NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270520

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

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

### VOC

VOC (EC)	2,4	%	32,4	g/l
----------	-----	---	------	-----

### VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint)

Productsubcategorie	Buitenmuren met minerale ondergrond (WG)
Grenswaarde	40 g/l

### Andere verordeningen

ZH 1/132 "techn.info.blad: Huidbescherming (M 042)"

ZH 1/192 "techn.info.blad over oogbescherming"

UVV "verwerking van bekledingstoffen" (VBG 23)

ZH 1/105 "techn.info.blad over beschermende kleding"

ZH 1/124 "bedrijfsinstructies voor het werken met gevaarlijke stoffen (A 010)"

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen / Aanvullingen: Wijzigingen in de tekst worden met een sterretje (\*) in de marge aangegeven.

### Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1

### Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Civil Aviation Organization



Handelsnaam: Relius Acrylor NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270520

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

VOC: Volatile Organic Compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

### **Blad met gegevens vand de afgifte-sector**

Department product safety

### **Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze produkten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.