

Handelsnaam: Relius Relinova NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270542

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

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

1.1. Productidentificatie

Relius Relinova 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 voor dit VIB info@relius.de

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 Relinova NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270542

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

Chemische karakterisering

modified silicones
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	>= 0,001	<	0,1		%

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.	VORREGISTRIERT				
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

Handelsnaam: Relius Relinova NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270542

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten 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, CO₂, 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

Handelsnaam: Relius Relinova NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270542

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

Handelsnaam: Relius Relinova NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270542

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

hittebestendige, synthetische vezels.

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

Vorm vloeibaar
Geur produktspecifiek

pH-waarde
 Opmerking zwak alkalisch

Beginkookpunt en kooktraject
 Opmerking Niet van toepassing

Vlampunt
 Opmerking Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas)
 Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden
 Opmerking Niet van toepassing

Dampspanning
 Opmerking Niet van toepassing

Dichtheid
 Waarde ca. 1,35 g/cm³
 temperatuur 20 °C

Oplosbaarheid in water
 Opmerking Volledig mengbaar

Viscositeit
 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

Handelsnaam: Relius Relinova NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270542

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

Koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides enz.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit

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

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 Relinova NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270542

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 2 / 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 Relinova NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270542

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 07.12.15

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

VOC ***

VOC (EC)	2,15	%	29,1	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 Relinova NanoTech weiß 12,5 Ltr.

Stoff nr. 270542

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 07.12.2015

Vervangt versie: 2 / 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.