

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2023

Afdrukdatum: 23 apr. 2024

Versie: 0.3



Pagina 1/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

Artikel-nr.:

25-2-SR-1

UFI:

DA00-C0F3-200X-QSF7

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

Gebruik van de stof/mengsel:

Vulstoffen en plamuur

Relevante identificeerbare toepassingen:

Toepassingsgebieden [SU]

**SU 18:** Vervaardiging van meubelen

Productcategorieën [PC]

**PC 9b:** Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei

Productcategorieën [AC]

**AC 11e:** Producten van hout: Meubilair en stoffering

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

handelaar:

**Ostermann Nederland BV**

NL

Ernst Machstraat 4

7442 DL Nijverdal

Nederland

**Telefoon:** +31 (0) 548 620 606

**Telefax:** +31 (0) 548 620 696

**E-mail:** verkoop.nl@ostermann.eu

**Website:** www.ostermann.eu

**E-mail (vakkundig persoon):** j.brunns@ostermann.eu

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Mr. J. Bruns +31 (0) 548 620 606, 24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Nationaal Vergiftings Informatie Centrum Berlin), +31 (0) 548 620 606 (Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevaencategorieën	Gevenaanduidingen	Indelingsprocedure
ontvlambare vloeibare stoffen (Flam. Liq. 3)	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.	
Huidcorrosie/-irritatie (Skin Irrit. 2)	H315: Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (Eye Irrit. 2)	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Giftigheid voor de voortplanting (Repr. 2)	H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2023

Afdrukdatum: 23 apr. 2024

Versie: 0.3



Pagina 2/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

Gevarenklassen en gevaarcategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
	2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanol)	
STOT bij herhaalde blootstelling (STOT RE 2)	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanol)	
Gevaar voor het aquatisch milieu (Aquatic Chronic 3)	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

### 2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



**GHS02**  
Vlam



**GHS07**  
Uitroepteken



**GHS08**  
Gezondheidsgevaar

Signaalwoord: Waarschuwing

#### Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

#### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanol)

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanol)

#### Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Aanvullende gevarenkenmerken

EUH208 Bevat reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaalbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

#### Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/smitnevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product Handen die in contact kwamen met het product grondig wassen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2023

Afdrukdatum: 23 apr. 2024

Versie: 0.3



Pagina 3/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

### Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming/Persoonlijke bescherming.

### Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P305 + P351 + P338 Bij CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P370 + P378 In geval van brand: blussen met Schuim.

### Veiligheidsaanbevelingen Opslag

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

### Veiligheidsaanbevelingen Afvalverwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie..

### Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels:

Styreen

### 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mingsels

#### Beschrijving:

Mengsel van volgende vermelde stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.

#### Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5 Catalogusnummer: 601-026-00-0	<b>Styreen</b> Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 2 (H361d), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315) Gevaar	8 - 10 gew-%
CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5 Catalogusnummer: 022-006-00-2 REACH-nr.: 01-2119489379-17-0000	<b>titaandioxide</b> Carc. 2 (H351) Waarschuwing	5 - 7 gew-%
CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2	<b>vinyltoluene</b> De stof is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	2 - 2,5 gew-%
CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4 Catalogusnummer: 607-022-00-5 REACH-nr.: 01-2119475103-46	<b>ethyl acetate</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Gevaar EUH066	1 - 1,5 gew-%
EG-nr.: 911-490-9 REACH-nr.: 01-2119979579-10	<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> De stof is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	0,5 - 1 gew-%
CAS-nr.: 7779-90-0 EG-nr.: 231-944-3 Catalogusnummer: 030-011-00-6	<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Waarschuwing	0,2 - 0,25 gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30 mei 2023

**Afdrukdatum:** 23 apr. 2024

**Versie:** 0.3



Pagina 4/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie:

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

##### Na inhalatie:

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

##### Bij huidcontact:

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners.

##### Bij oogcontact:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

##### Na inslikken:

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen (Gif-alarmcentrale). GEEN braken opwekken.

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

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen:

Waternevel, alcoholbestendig schuim, droog poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>).  
Brandblusser brandklasse B.

##### Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand: Als het product brandbare, organische bestanddelen, in het geval van een brand bevat, wordt dichte zwarte rook gevormd, met gevaarlijke verbrandingsproducten (zie hoofdstuk 10). Bij het inademen van ontledingsproducten, het slachtoffer naar buiten naar een rustige plaats brengen.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik van ademhalingsbeschermingsapparatuur. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Koel bedreigde containers af door te spuiten met water..

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

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

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

##### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Inademing van damp vermijden.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

##### Persoonlijke bescherming:

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30 mei 2023

**Afdrukdatum:** 23 apr. 2024

**Versie:** 0.3



Pagina 5/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor insluiting:

Met inerte opzuigmiddelen opnemen en als afval, waarvoor bijzondere bewaking vereist is, verwijderen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 7: Hantering en opslag.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Beschermingsmaatregelen

##### Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Vermijd de vorming van brandbare of explosieve dampen van oplosmiddelen in de lucht en overschrijd de AGW-grenswaarden. Zorg voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

##### Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen:

Inademing van stof/nevel.

##### Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

#### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om de container te legen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

#### verpakkingsmateriaal:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

#### Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

Niet samen opslaan met: zuur, alkalisch.

#### Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland): 3 - Ontvlambare vloeibare stoffen

#### Verdere informatie over de opslagcondities:

Transporttanks/vaten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Aanbeveling:

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2023

Afdrukdatum: 23 apr. 2024

Versie: 0.3



Pagina 6/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
IOELV (EU) vanaf 21 feb. 2017	<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )
NL vanaf 1 jan. 2023	<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )

##### 8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	85 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	100 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Acuut - inhalatie, systemische effecten
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② Acuut - inhalatie, systemische effecten
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	100 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, lokale effecten
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, lokale effecten
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	100 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Acuut - inhalatie, lokale effecten
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② Acuut - inhalatie, lokale effecten
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	406 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	343 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	0,0077 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - oraal, systemische effecten

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2023

Afdrukdatum: 23 apr. 2024

Versie: 0.3



Pagina 7/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
<b>titaandioxide</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, lokale effecten
<b>titaandioxide</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	700 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
<b>vinyltoluene</b> CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2	5,82 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>vinyltoluene</b> CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2	1,03 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>vinyltoluene</b> CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2	1,65 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>vinyltoluene</b> CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2	0,595 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>vinyltoluene</b> CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2	0,595 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	734 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	367 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	1.468 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Acuut - inhalatie, systemische effecten
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	734 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② Acuut - inhalatie, systemische effecten
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	734 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, lokale effecten
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	367 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, lokale effecten
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	1.468 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Acuut - inhalatie, lokale effecten
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	734 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Acuut - inhalatie, lokale effecten
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	63 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	73 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	4,5 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> EG-nr.: 911-490-9	9,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2023

Afdrukdatum: 23 apr. 2024

Versie: 0.3



Pagina 8/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> EG-nr.: 911-490-9	2,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> EG-nr.: 911-490-9	1,4 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> EG-nr.: 911-490-9	0,83 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> EG-nr.: 911-490-9	0,83 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> CAS-nr.: 7779-90-0 EG-nr.: 231-944-3	5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> CAS-nr.: 7779-90-0 EG-nr.: 231-944-3	2,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> CAS-nr.: 7779-90-0 EG-nr.: 231-944-3	83 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> CAS-nr.: 7779-90-0 EG-nr.: 231-944-3	83 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> CAS-nr.: 7779-90-0 EG-nr.: 231-944-3	0,83 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	5 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	0,614 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	0,418 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	0,2 mg/kg	① PNEC grond
<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2023

Afdrukdatum: 23 apr. 2024

Versie: 0.3



Pagina 9/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
<b>titaandioxide</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	0,127 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>titaandioxide</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	1 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>titaandioxide</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>titaandioxide</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	1.000 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
<b>titaandioxide</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
<b>titaandioxide</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	1.667 mg/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging
<b>titaandioxide</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	0,61 mg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
<b>titaandioxide</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC grond, zoet water
<b>vinyltoluene</b> CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2	0,319 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>vinyltoluene</b> CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2	0,0319 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>vinyltoluene</b> CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2	5,92 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>vinyltoluene</b> CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2	32.000 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
<b>vinyltoluene</b> CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2	3.200 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
<b>vinyltoluene</b> CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2	0,00621 mg/kg	① PNEC grond
<b>vinyltoluene</b> CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2	0,00319 µg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	240 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	24 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	6.520 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2023

Afdrukdatum: 23 apr. 2024

Versie: 0.3



Pagina 10/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC grond
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	200 mg/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> EG-nr.: 911-490-9	48 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> EG-nr.: 911-490-9	4,8 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> EG-nr.: 911-490-9	10 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> EG-nr.: 911-490-9	1,2 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> EG-nr.: 911-490-9	0,12 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> EG-nr.: 911-490-9	0,21 mg/kg	① PNEC grond
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> EG-nr.: 911-490-9	480 µg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> CAS-nr.: 7779-90-0 EG-nr.: 231-944-3	20,6 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> CAS-nr.: 7779-90-0 EG-nr.: 231-944-3	6,1 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> CAS-nr.: 7779-90-0 EG-nr.: 231-944-3	100 µg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> CAS-nr.: 7779-90-0 EG-nr.: 231-944-3	117,8 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> CAS-nr.: 7779-90-0 EG-nr.: 231-944-3	56,5 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30 mei 2023

**Afdrukdatum:** 23 apr. 2024

**Versie:** 0.3



Pagina 11/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
trizinc bis(orthophosphate) CAS-nr.: 7779-90-0 EG-nr.: 231-944-3	35,6 mg/kg	① PNEC grond

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

#### 8.2.2. Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ogen/het gezicht:

Bij sproei contact: Bescherming van de ogen/het gezicht.

##### Bescherming van de huid:

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Geschikt handschoentype: NBR (Nitrilrubber). dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm, Doordringingstijd (maximale draagtijd): >480 min.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Adembescherming is noodzakelijk bij: > Werkplaatsgrenswaarden. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

##### Overige veiligheidsmaatregelen:

Lichaamsbescherming: Natuurlijke vezel (katoen) hittebestendige synthetische vezels.

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Uiterlijk

**Fysische toestand:** vast

**Kleur:** wit

**Geur:** karakteristiek

#### Veiligheidstechnische gegevens

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
pH	Geen gegevens beschikbaar		
Smeltpunt	-84 °C		① Ethylacetaat ② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar		
Beginkookpunt en kooktraject	77 °C		① Ethylacetaat ② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt	34 °C		① Methode: EN ISO 1523 ② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30 mei 2023

**Afdrukdatum:** 23 apr. 2024

**Versie:** 0.3



Pagina 12/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>		
Zelfontbrandingstemperatuur	490 °C		① Styreen ② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	1 - 7,7 Vol-%		① Styreen ② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur
Dampspanning	714 mbar	20 °C	① Styreen ② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>		
Dichtheid	1,9 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① Methode: DIN 53217 ② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur
Bulkdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>		
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar	20 °C	② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	0,68		
Viscositeit, kinematisch	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s	20 °C	② het veiligheidsinformatieblad van de distributeur
Vaststofgehalte	86 gew-%		
Oplosmiddelgehalte	14 gew-%		

### deeltjeskarakteristieken:

Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte (%): 87% gew-%. Oplosmiddelgehalte: 1 gew-%, Water: 0 gew-%.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Sterke zuren, sterke base, Oxiderend middel, sterk.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Kan gevaarlijke ontledingsproducten vormen bij blootstelling aan hoge temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet van toepassing.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan gevaarlijke ontledingsproducten vormen bij blootstelling aan hoge temperaturen. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolmonoxide, stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30 mei 2023

**Afdrukdatum:** 23 apr. 2024

**Versie:** 0.3



Pagina 13/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 2.650 mg/kg (Rat) Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.
<b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (damp):</b> 12 mg/L 4 h (Rat) Archives of Environmental Health. Vol. 18, Pg. 878, 1969.
<b>titaandioxide</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> >2.000 - 25.000 mg/kg (Rat) OECD 425
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >5.000 mg/kg (Konijn)
<b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel):</b> 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Rat) ECHA
<b>vinyltoluene</b> CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 2.321,58 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> 5 mg/kg (Konijn)
<b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (gas):</b> 1.510 ppmV 6 h (Rat)
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 5.620 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >20.000 mg/kg (Konijn)
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> CAS-nr.: 7779-90-0 EG-nr.: 231-944-3
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 5.000 mg/kg (Rat)
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> EG-nr.: 911-490-9
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 619 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> 2.000 mg/kg (Rat)

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Kan het ongeboren kind schaden.

**Carcinogeniteit:**

Kan het ongeboren kind schaden.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Kan het ongeboren kind schaden.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

gehoororganen

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30 mei 2023

**Afdrukdatum:** 23 apr. 2024

**Versie:** 0.3



Pagina 14/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,02 - 74,8 mg/L 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)) Pickering, Q.H., and C. Henderson 1966. Acute Toxicity of Some Important Petrochemicals to Fish. J.Water Pollut.Control Fed. 38(9):1419-1429
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 23 - 59 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna (grote watervlo)) LeBlanc, G.A. 1980. Acute Toxicity of Priority Pollutants to Water Flea (Daphnia magna). Bull.EnvIRON.Contam.Toxicol. 24(5):684-691 (OECDG Data File); Qureshi, A.A., K.W. Flood, S.R. Thompson, S.M. Janhurst, C.S. Inniss, and D.A. Rokosh 1982. Compariso
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 4,7 - 4,7 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna (grote watervlo)) Cushman, J.R., G.A. Rausina, G. Cruzan, J. Gilbert, E. Williams, M.C. Harrass, J.V. Sousa, A.E. Putt, N.A. Garvey, J.P. 1997. Ecotoxicity Hazard Assessment of Styrene. Ecotoxicol.EnvIRON.Saf. 37:173-180
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,4 - 1,4 mg/L 3 d (Algen/waterplanten) Cushman, J.R., G.A. Rausina, G. Cruzan, J. Gilbert, E. Williams, M.C. Harrass, J.V. Sousa, A.E. Putt, N.A. Garvey, J.P.1997. Ecotoxicity Hazard Assessment of Styrene. Ecotoxicol.EnvIRON.Saf. 37:173-180
<b>titaandioxide</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,87 - 1,1 mg/L 4 d (vis, Pimephales promelas) ECHA
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) ECHA
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchnerella subcapitata) ECHA
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L -∞ h (schaaldieren, Hyalella azteca) ECHA
<b>NOEC:</b> 0,87 - 1,1 mg/L 12 d (vis) ECHA
<b>NOEC:</b> 0,004 - 0,08 mg/L 28 d (vis) ECHA
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten) ECHA
<b>vinyltoluene</b> CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 5,2 - 8,14 mg/L 4 d (vis)
<b>NOEC:</b> 2,6 mg/L 4 d (vis)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,3 mg/L 2 d (schaaldieren)
<b>NOEC:</b> 0,81 mg/L 2 d (schaaldieren)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,319 - 4,3 mg/L 4 d (Algen/waterplanten)
<b>ethyl acetate</b> CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 212 - 484 mg/L 4 d (vis)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 154 - 1.600 mg/L 2 d (schaaldieren)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.500 - 2.500 mg/L 4 d (Algen/waterplanten)
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> CAS-nr.: 7779-90-0 EG-nr.: 231-944-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,112 - 2,92 mg/L (vis)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,155 - 2,909 mg/L (schaaldieren)
<b>NOEC:</b> 0,02 mg/L 4 d (Algen/waterplanten)
<b>NOEC:</b> 0,06 mg/L 3 d (Algen/waterplanten)
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> EG-nr.: 911-490-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 4 d (vis)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 48 mg/L 2 d (schaaldieren)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Styreen</b> CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5
<b>Biologische afbraak:</b> Ja, langzame
<b>Opmerking:</b> Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.
<b>titaandioxide</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5
<b>Biologische afbraak:</b> Ja, langzame
<b>Opmerking:</b> Dit pigment is een anorganische stof. Vanwege de zeer lage oplosbaarheid in water en het interne karakter ervan wordt de stof niet geacht biologisch beschikbaar te zijn voor sediment- en terrestrische organismen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2023

Afdrukdatum: 23 apr. 2024

Versie: 0.3



Pagina 15/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

**vinyltoluene** CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2

**Biologische afbraak:** Moeilijk biologisch afbreekbaar.

**ethyl acetate** CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4

**Biologische afbraak:** Ja, snel

**Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol** EG-nr.: 911-490-9

**Biologische afbraak:** Moeilijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Styreen** CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5

**Log K<sub>ow</sub>:** 2,96

**vinyltoluene** CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2

**Log K<sub>ow</sub>:** 3,44

**ethyl acetate** CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,73

**Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol** EG-nr.: 911-490-9

**Log K<sub>ow</sub>:** 2

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:**

0,68

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

**Styreen** CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5

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

**titaandioxide** CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5

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

**vinyltoluene** CAS-nr.: 25013-15-4 EG-nr.: 246-562-2

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

**ethyl acetate** CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

**Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol** EG-nr.: 911-490-9

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

**Afvalcode product**

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

\*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30 mei 2023

**Afdrukdatum:** 23 apr. 2024

**Versie:** 0.3



Pagina 16/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

### Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

HP 3 Ontvlambaar

### Afvalcode verpakking

15 01 04 Metalen verpakking

### Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

HP 3 Ontvlambaar

### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

#### Instructies voor verwijdering / Product:

lokale verwijdering.




#### Instructies voor verwijdering / Verpakking:

lokale verwijdering.

#### Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering:

Keer terug naar de fabrikant.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>			
UN 3269	UN 3269	UN 3269	UN 3269
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>			
POLYESTERHARS-KIT (POLYESTERHARS-KIT, vloeibaar basisproduct)	POLYESTERHARS-KIT (POLYESTERHARS-KIT, vloeibaar basisproduct)	POLYESTER RESIN KIT (POLYESTER RESIN KIT, liquid base material)	POLYESTER RESIN KIT (POLYESTER RESIN KIT, liquid base material)
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>			
Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>			
<b>Classificeringscode:</b> -	Geen gegevens beschikbaar	<b>EmS nummer:</b> F-E, S-E	Geen gegevens beschikbaar
<b>Code tunnelbeperking:</b> (D/E)			

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### Gebruiksbeperkingen:

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

##### Overige EU-voorschriften:

Gevarencategorieën:

- P5a Ontvlambare vloeibare stoffen, Categorie 1 of 2



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30 mei 2023

**Afdrukdatum:** 23 apr. 2024

**Versie:** 0.3



Pagina 17/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

- P5b Ontvlambare vloeibare stoffen
  - P5c Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen
- VOS-productcategorie: (Cat. B/b); VOS-grenswaarde: 250 g/L.  
Maximaal VOS-gehalte van het gebruiksklare product: 2500.

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### \* 16.1. Indicatie van wijzigingen

16.1.	Indicatie van wijzigingen
-------	---------------------------

### 16.2. Afkortingen en acroniemen

AC	Artikelcategorie
ACGIH	Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënisten
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Maximaal Aanvaarde Concentratie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
DIN	Duits Instituut voor Standaardisatie
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
EC <sub>50</sub>	effectieve concentratie 50%
ECHA	Europees Agentschap voor chemische stoffen
EN	Europese Norm
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	lichaamsgewicht
LC <sub>50</sub>	Mediane dodelijke concentratie
LD <sub>50</sub>	Letale dosis 50%
MAK	maximale concentratie op de werkplek (CH)
NFPA	Nationale vereniging voor brandbeveiliging
NIOSH	Nationaal Instituut voor Arbeidsveiligheid en Gezondheid
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
OSHA	Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	Productcategorie
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SU	gebruikscategorie
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Verenigde Naties

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

### 16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30 mei 2023

**Afdrukdatum:** 23 apr. 2024

**Versie:** 0.3



Pagina 18/18

## REDOCOL 2K-PE-Vulspatel grijs incl. Verharder (rood)

### 16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevaencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
ontvlambare vloeibare stoffen (Flam. Liq. 3)	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.	
Huidcorrosie/-irritatie (Skin Irrit. 2)	H315: Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (Eye Irrit. 2)	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Giftigheid voor de voortplanting (Repr. 2)	H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanol)	
STOT bij herhaalde blootstelling (STOT RE 2)	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanol)	
Gevaar voor het aquatisch milieu (Aquatic Chronic 3)	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

### 16.5. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

Gevarenaanduidingen	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenkenmerken	
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### 16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

### 16.7. Aanvullende informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct op het moment van ter perse gaan. Deze informatie is bedoeld als leidraad voor de veilige behandeling, opslag, verwerking, transport en verwijdering van het product dat in dit veiligheidsinformatieblad wordt genoemd.

De informatie is niet overdraagbaar naar andere producten. Als het product wordt gemengd met andere materialen, gemengd of verwerkt of onderworpen aan verwerking, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinformatieblad niet worden overgedragen aan het nieuwe geproduceerde materiaal, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.