Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2025 *Versienummer 5 (vervangt versie 4)* *Herziening van: 07.04.2025*

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: RenoTop Housepaint**
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Gebruikssector** SU19 Bouwnijverheid
· **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
· **Procescategorie**
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
· **Milieu-emissiecategorie** ERC10a wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Dispersieverf

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
ZERO Lack Gmbh & Co.KG
Bleichstraße 57 - 58
32545 Bad Oeynhausen

· **Inlichtingengevende sector:**
Tel.: +49 (0)57 31 / 98 87 - 390
e-mail: sdb@zero-lack.de
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
National Poisons Information Centre +31 (0)88 755 8000
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen** GHS07
· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
2-methylisothiazool-3(2H)-on
octhilinone (ISO)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
reactiemassa (3:1) van5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on
· **Gevarenaanduidingen**
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
· **Veiligheidsaanbevelingen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2025 *Versienummer 5 (vervangt versie 4)* *Herziening van: 07.04.2025*

Handelsnaam: RenoTop Housepaint

(Vervolg van blz. 1)

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· ***Aanvullende gegevens:***
Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.
· ***2.3 Andere gevaren***
Deze stof is op basis van de resultaten van zijn beoordeling niet ingedeeld als een PBT of zPzB
· ***Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen***
Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen (< 0,1'%).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· ***3.2 Mengsels*** Dispersieverf op basis van een kunststofdispersie met minerale vulstoffen en pigmenten
· ***Beschrijving:*** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· ***Gevaarlijke inhoudstoffen:***

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 oraal: 450 mg/kg LC50/4 h inhalatief: 0,21 mg/l Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,036 %	<0,05%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	pyrithionzink Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD50 oraal: 221 mg/kg LC50/4 h inhalatief: 0,14 mg/l	<0,1%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50	2-methylisothiazool-3(2H)-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1, H317, EUH071 ATE: LD50 oraal: 120 mg/kg LD50 dermaal: 300 mg/kg LC50/4 h inhalatief: 0,134 mg/l Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,02%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2025 *Versienummer 5 (vervangt versie 4)* *Herziening van: 07.04.2025*

Handelsnaam: RenoTop Housepaint

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	octhilinone (ISO) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1, H317, EUH071 ATE: LD50 oraal: 125 mg/kg LD50 dermaal: 311 mg/kg LC50/4 h inhalatief: 0,27 mg/l Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,1%
CAS: 55965-84-9	reactiemassa (3:1) van5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1, H317, EUH071 Noot: B ATE: LD50 oraal: 66 mg/kg LD50 dermaal: >141 mg/kg LC50/4 h inhalatief: 0,17 mg/l Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%

· **Aanvullende gegevens:**
Dit mengsel bevat ≥ 1% titaandioxide (CAS 13463-67-7).
Bijlage VI Classificatie van titaandioxide is niet van toepassing op dit mengsel volgens noot 10.
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:**
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
· **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
Geen speciale acties vereist.
· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
· **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
· **Na inslikken:**
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2025 *Versienummer 5 (vervangt versie 4)* *Herziening van: 07.04.2025*

Handelsnaam: RenoTop Housepaint

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· ***5.1 Blusmiddelen***
· ***Geschikte blusmiddelen:***
CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
· ***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
· ***5.3 Advies voor brandweerlieden***
· ***Speciale beschermende kleding:*** *Ademhalingstoestel aantrekken.*
· ***Verdere gegevens***
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
Zorg dat er geen bluswater in de riolering terechtkomt.

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

· ***6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures*** *Niet nodig.*
· ***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:***
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
· ***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
· ***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***
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
Niet eten, drinken of roken op het werk.
· ***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:***
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Op een koele plaats bewaren.
· ***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:*** *Niet noodzakelijk.*
· ***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:***
Beschermen tegen bevriezing.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Altijd bewaren in de verpakking die overeenkomt met de oorspronkelijke verpakking. Volg de instructies op het etiket.
· ***Aanbevolen opslagtemperatuur:*** *Bewaartemperatur > 5°C*
· ***Opslagklasse:*** *LGK12*
· ***7.3 Specifiek eindgebruik*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2025 *Versienummer 5 (vervangt versie 4)* *Herziening van: 07.04.2025*

Handelsnaam: RenoTop Housepaint

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

55965-84-9 reactiemassa (3:1) van5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

WGW	Lange termijn waarde: 0,2 mg/m³

· **DNEL's**

2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Dermaal	DNEL- Arbeitnehmer	0,966 mg/kg (hmn) Langzeit - Systemisch
Inhalatief	DNEL - Verbraucher	0,345 mg/m³ (hmn) Langzeit - Systemisch
	DNEL- Arbeitnehmer	6,81 mg/m³ (hmn) Langzeit - Systemisch

· **PNEC's**

2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

PNCE Wasserorganismen Süsswassser	0,00403 mg/l (aiv)
PNCE Wasserorganismen Meerwasser	0,000403 mg/l (aiv)
PNEC Wasserorganismen - Kläranlage (STP)	1,03 mg/l (N*)
PNCE Wasserorganismen Süsswasersediment	0,00499 mg/l (N*)
PNCE Wasserorganismen Meersediment	0,00499 mg/l (N*)
PNCE terrestrische Organismen Boden	3 mg/l (N*)

· CAS-Nr.	Benaming van de stof	%	soort	waarde-eenheid
13463-67-7	titaniumdioxide			3A
14807-96-6	talk (Mg3H2(SiO3)4)			3B
14808-60-7	kwarts (SiO2)			1

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Niet eten of drinken tijdens gebruik.
Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.
· **Bescherming van de ademhalingswegen**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
· **Bescherming van de handen**
Veiligheidshandschoenen
Veiligheidshandschoenen of huidbeschermingscreme
· **Handschoenmateriaal**
Nitrilrubber
Gebruik beschermende handschoenen van polychloropreen CR (≥0,5 mm) of nitrilrubber NBR (≥ 0,5 mm).
Volg de instructies van de fabrikant. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal: ≥ 8u.
Houd er bij langdurig of herhaald contact rekening mee dat de bovengenoemde penetratietijden in de praktijk aanzienlijk korter kunnen zijn. De beschermende handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen in geval van schade of de eerste tekenen van slijtage.
· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
zie handschoenmateriaal
· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Draag een veiligheidsbril bij kans op oogcontact.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2025 *Versienummer 5 (vervangt versie 4)* *Herziening van: 07.04.2025*

Handelsnaam: RenoTop Housepaint

(Vervolg van blz. 5)

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**	
· **Algemene gegevens**	
· **Fysische toestand**	Vloeibaar
· **Kleur:**	Verschillend, naargelang van kleuring
· **Geur:**	Karakteristiek
· **Smeltpunt/vriespunt**	Niet bepaald. Niet vereist voor classificatie.
· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**	100 °C
· **Onderste en bovenste explosiegrens**	
· **Onderste:**	Niet bepaald.
· **Bovenste:**	Niet bepaald.
· **Vlampunt:**	Bij waterige producten wordt de vlampuntmeting beïnvloed door de dampdruk van het water naarmate de temperatuur stijgt. Het maximaal meetbare vlampunt wordt bepaald door het kookpunt van de waterige oplossing, d.w.z. hogere vlampunten zijn in principe niet meetbaar.
· **Ontledingstemperatuur:**	Geen gegevens beschikbaar, niet mogelijk vanwege technische redenen.
· **pH bij 20 °C**	9,5
· **Viscositeit**	
· **Dynamisch bij 20 °C:**	3.750 mPas
· **Oplosbaarheid**	
· **Water:**	Volledig mengbaar.
· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**	Niet bepaald.
· **Dampspanning bij 20 °C:**	23 hPa
· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**	
· **Dichtheid bij 20 °C:**	1,277 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-1)
· **Deeltjeskenmerken**	Niet van toepassing op pasta-achtig en vloeibaar broodbeleg.

· **9.2 Overige informatie**	
· **Voorkomen:**	
· **Vorm:**	Vloeibaar
· **Ontstekingstemperatuur:**	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Ontploffingseigenschappen:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. Niet van toepassing, niet-explosief mengsel; bevat geen chemische verbindingen met overeenkomstige eigenschappen.
· **Verwekingspunt/verwekingstraject**	
· **Oxiderende eigenschappen:**	Het preparaat bevat geen stoffen die exotherm reageren met andere stoffen - Verordening (EG) nr. 440/2008, deel A, methode A.21

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**	
· **Ontplofbare stoffen**	vervalt
· **Ontvlambare gassen**	vervalt
· **Aerosolen**	vervalt
· **Oxiderende gassen**	vervalt
· **Gassen onder druk**	vervalt
· **Ontvlambare vloeistoffen**	vervalt
· **Ontvlambare vaste stoffen**	vervalt
· **Zelfontledende stoffen en mengsels**	vervalt
· **Pyrofore vloeistoffen**	vervalt

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2025 *Versienummer 5 (vervangt versie 4)* *Herziening van: 07.04.2025*

Handelsnaam: RenoTop Housepaint

(Vervolg van blz. 6)

· **Pyrofore vaste stoffen**	vervalt
· **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**	vervalt
· **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen**	vervalt
· **Oxiderende vloeistoffen**	vervalt
· **Oxiderende vaste stoffen**	vervalt
· **Organische peroxiden**	vervalt
· **Bijtend voor metalen**	vervalt
· **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**	vervalt

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:** In sporen mogelijk.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
· **Acute toxiciteit**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		
Oraal	LD50	450 mg/kg (ATE) 670-784 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	0,21 mg/l (ATE)
13463-41-7 pyrithionzink		
Oraal	LD50	221 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC50/4 h	0,14 mg/l (ATE)
	OECD 303a	>97 %, (N*) S3783
2682-20-4 2-methylisothiazool-3(2H)-on		
Oraal	LD50	120 mg/kg (ATE)
Dermaal	LD50	300 mg/kg (ATE) 242-2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	0,134 mg/l (ATE)
26530-20-1 octhilinone (ISO)		
Oraal	LD50	125 mg/kg (ATE)
Dermaal	LD50	311 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE)
	OECD 303a	>83 %, (N*) Kläranlage S5313
	EC20/ 0,5 h	10,4 mg/l (N+) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2025 *Versienummer 5 (vervangt versie 4)* *Herziening van: 07.04.2025*

Handelsnaam: RenoTop Housepaint

(Vervolg van blz. 7)

55965-84-9 reactiemassa (3:1) van5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on		
Oraal	LD50	66 mg/kg (ATE)
		66 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>141 mg/kg (ATE)
		92,4 mg/kg (KA)
Inhalatief	LC50/4 h	0,17 mg/l (ATE)
		0,171 mg/l (rat)

· **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Carcinogeniteit** 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.
· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**	
13463-41-7 pyrithionzink	
EC50	2,8 mg/l /3 h (N*) (Methode: Prüfrichltinie OECD 209) S3082
EC20 /3h	1,34 mg/l (N*) (Methode: Prüfrichltinie OECD 209) S3082
26530-20-1 octhilinone (ISO)	
EC20 /3h	7,3 mg/l /Literatur (N+) (Methode: Prüfrichltinie OECD 209)
55965-84-9 reactiemassa (3:1) van5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	
EC50	0,16 mg/l /48 h (Daphine)
LC50	0,19 mg/l /96 h (fis)
NOEC	0,0014 mg/l /72 h (AL)
	0,1 mg/l /21 d (Daphine)
	0,05 mg/l /14 d (fis)
EC50	0,027 mg/l /72 h (AL)
	7,92 mg/l /3 h (BE)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:**
Volgens de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de criteria voor classificatie als PBT of vPvB.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2025 *Versienummer 5 (vervangt versie 4)* *Herziening van: 07.04.2025*

Handelsnaam: RenoTop Housepaint

(Vervolg van blz. 8)

· ***zPzB:***
Volgens de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de criteria voor classificatie als PBT of vPvB.
· ***12.6 Hormoonontregelende eigenschappen***
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
· ***12.7 Andere schadelijke effecten***
· ***Verdere ecologische informatie:***
· ***Algemene informatie:***
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· ***13.1 Afvalverwerkingsmethoden***
· ***Aanbeveling:***
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Niet in waterwegen of riolen laten terechtkomen. Afvoeren naar een geschikte verbrandingsinstallatie, stortplaats of recyclingcentrum in overeenstemming met de officiële voorschriften.

· ***Europese afvalcatalogus***	
08 00 00	*AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT*
08 01 00	*afval van BFLG en verwijdering van verf en lak*
*08 01 11**	*afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat*

· ***Niet gereinigde verpakkingen:***
· ***Aanbeveling:***
Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.
Besmette verpakkingen dienen volledig te worden geleegd. Na de juiste reiniging kunnen ze vervolgens worden gerecycled. Niet gereinigde verpakkingen dienen als de stof te worden afgevoerd.
· ***Aanbevolen reinigingsmiddel:*** *Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· ***14.1 VN-nummer of ID-nummer***	
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	*vervalt*
· ***14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN***	
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	*vervalt*
· ***14.3 Transportgevarenklasse(n)***	
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	
· ***klasse***	*vervalt*
· ***14.4 Verpakkingsgroep:***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*vervalt*
· ***14.5 Milieugevaren:***	
· ***Marine pollutant:***	*Neen*
· ***14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker***	*Niet bruikbaar.*
· ***14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten***	*Niet bruikbaar.*

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2025 *Versienummer 5 (vervangt versie 4)* *Herziening van: 07.04.2025*

Handelsnaam: RenoTop Housepaint

(Vervolg van blz. 9)

· **VN "Model Regulation":** vervalt

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.

· **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.

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen** GHS07
· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
2-methylisothiazool-3(2H)-on
octhilinone (ISO)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
reactiemassa (3:1) van5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on
· **Gevarenaanduidingen**
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
· **Veiligheidsaanbevelingen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
· **Richtlijn 2004/42/EG**
Type product: VERVEN EN VERNISSEN
• Productsubcategorie: Buitenmuren met minerale ondergrond
· Watergedragen coating, Grenswaarde: 40 g/l
VOC: 11,5 g/l

· **Richtlijn 2012/18/EU**
· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **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.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2025 *Versienummer 5 (vervangt versie 4)* *Herziening van: 07.04.2025*

Handelsnaam: RenoTop Housepaint

(Vervolg van blz. 10)

· **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.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
EU Biocidenverordening 528/2012/EG:
Dit product is een "Behandeld voorwerp zonder primaire biocidale functie (Art. 58 in samenhang met Art. 3(1)(a))".
Dit product beschermt zichzelf door het toegevoegde filmbeschermingsmiddel, dat geen uitwendig effect kan vertonen door de resulterende droge film.
· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

· **Relevante zinnen**
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H310 Dodelijk bij contact met de huid.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H360D Kan het ongeboren kind 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.
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.
· **Aanwijzing voor de scholing** Voor activiteiten met deze gevaarlijke stof is geen opleiding vereist.
· **Versienummer van de vorige versie:** 4
· **Afkortingen en acroniemen:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
Skin Corr. 1: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2025 *Versienummer 5 (vervangt versie 4)* *Herziening van: 07.04.2025*

Handelsnaam: RenoTop Housepaint

(Vervolg van blz. 11)

Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· ***Bronnen***
ECHA Leitlinie zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern
Vorschriften:
REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
CLP Verordnungn (EG) Nr. 1272/2008
Verodnung (EG) Nr. 440/2008- Festlegung von Prüfmethoden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 19087/2006
Internet:
http:// www.baua.de
http:// publikationen.dguv.de
http:// dguv.de/ifa/stoffdatenbank
http:// www.gischem.de
http:// echa.europa.eu/en/canidate-list-table