

## Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

#### 1.1. Productidentificatie

Naam ZIRKON BASE BO

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

Beschrijving/Gebruik Kwarts-acrylverf voor buiten

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Applicazione Prodotto verniciante	SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 7, 8b. PC: 9a. LCS: IS.	SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 9a. LCS: PW.	SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 9a. LCS: C.
Produzione prodotto verniciante	ERC: 2. PROC: 5, 8b, 9. PC: 9a. LCS: F, M.		

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

Naam van de onderneming	ITALMONT S.R.L.
Adres	VIA IV NOVEMBRE 13
Plaats en land	63078 Spinetoli ITALIA tel. +39 0736 899238 fax +39 0736 899489
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.	(AP) <a href="mailto:info@italmont.it">info@italmont.it</a>
Leverancier:	ITALMONT S.R.L.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot	Inform. in geval van nood: +31 10 713 8195 Antigifcentrum (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) Nationale Vergiftengen Informatie Centrum +31 30 274 88 88
---	--

### RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

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

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3

H412

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

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >**

Gevarenpictogrammen: --

Signaalwoorden: --

Gevarenaanduidingen:

**H412** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
**EUH208** Bevat: REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON EN  
 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON  
 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON  
 1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON  
 kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

**P273** Voorkom lozing in het milieu.

**Bevat:** Silice libera cristallina (frazione fine)

VOC (Richtlijn 2004/42/EG) :

Buitenkuren met minerale ondergrond.

VOS in g/liter product in gebruiksklare vorm : 11.38

Grenswaarden : 40.00

**2.3. Andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie ≥ 0,1%.

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

Bevat:

Identificatie	Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
<b>CALCIUM CARBONATE</b>		

INDEX	9
EG	207-439-9
CAS	471-34-1

Silice libera cristallina (frazione fine)	
---	--

INDEX	4.68	STOT RE 1 H372
-------	------	----------------

EG	238-878-4
CAS	14808-60-7

<b>1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON</b>	
-----------------------------------	--

INDEX	613-088-00-6	0.015	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
-------	--------------	-------	---

EG	220-120-9	Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.036%
CAS	2634-33-5	LD50 Oraal: 450 mg/kg, LC50 Inademing nevel/stof: 0.21 mg/l/4h

REACH Reg.	Biocida
------------	---------

<b>2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON</b>	
------------------------------------	--

INDEX	613-112-00-5	0.001	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071
-------	--------------	-------	---

EG	247-761-7	Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.0015%
CAS	26530-20-1	LD50 Oraal: 125 mg/kg, LD50 Dermaal: 311 mg/kg, LC50 Inademing nevel/stof: 0.27 mg/l/4h

REACH Reg.	Biocida
------------	---------

<b>REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON</b>	
--	--

INDEX	613-167-00-5	0.001	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: B
-------	--------------	-------	--

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen ... / >**

EG		Skin Corr. 1C H314: ≥ 0.6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0.06% - < 0.6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0.6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0.06% - < 0.6%
CAS	55965-84-9	ATS Oraal: 100 mg/kg, LD50 Dermaal: 87.12 mg/kg, LC50 Inademing nevel/stof: 0.171 mg/l/4h
<b>TERBUTRINA</b>		
INDEX	0.001	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100
EG	212-950-5	ATS Oraal: 500 mg/kg
CAS	886-50-0	

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Er zijn geen effecten voorzien die het nemen van speciale eerste hulpmaatregelen vereisen. De volgende informatie bevat praktische aanwijzingen voor een correcte handelwijze in geval van contact met een chemisch - ook ongevaarlijk - product.

Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien.

Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in.

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Een arts raadplegen.

Vermijd verder contact met besmette kleding.

INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts.

INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Raadpleeg direct een arts.

Bescherming van de hulpverleners

De hulpverleger die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.

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

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

VERTRAAGDE EFFECTEN: Op grond van de huidige beschikbare informatie, zijn er geen gevallen van vertragingseffecten bekend na blootstelling aan dit product.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Raadpleeg een arts als er acute of vertraagde symptomen optreden.

Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****GESCHIKTE BLUSMIDDELLEN**

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

**ONGESCHIKTE BLUSMIDDELLEN**

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt****BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**ALGEMENE INFORMATIE**

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegloeiien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

**UITRUSTING**

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

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

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

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

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

**RUBRIEK 7. Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uit trekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Informatie niet beschikbaar

**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Regelgevende verwijzingen:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos

**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

... / &gt;

POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężen czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
TLV-ACGIH		ACGIH 2023

**2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON****Drempelgrenswaarde**

Type	Staat	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Noten / Opmerkingen
AGW	DEU	0.05		0.1		INHAL
AGW	DEU	0.05		0.1		HUID
MAK	DEU	0.05		0.1		INHAL
MAK	DEU	0.05		0.1		HUID

**REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN  
2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON****Drempelgrenswaarde**

Type	Staat	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Noten / Opmerkingen
MAK	DEU	0.2		0.4		INHAL

**CALCIUM CARBONATE****Drempelgrenswaarde**

Type	Staat	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Noten / Opmerkingen
VLEP	FRA	10				
NDS/NDSCh	POL	10				INHAL
TLV-ACGIH		10				INHAL
TLV-ACGIH		3				INADEM

**Silice libera cristallina (frazione fine)****Drempelgrenswaarde**

Type	Staat	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Noten / Opmerkingen
VLA	ESP		0.05			INADEM
VLEP	FRA	0.1				INADEM
VLEP	ITA	0.1				INADEM
TGG	NLD	0.075				INADEM
VLE	PRT	0.025				INADEM
NDS/NDSCh	POL	0.1				INADEM
TLV	ROU	0.1				INADEM
OEL	EU	0.1				INADEM
TLV-ACGIH		0.025				INADEM

**Legenda:**

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doeltreffende plaatselijke afzuiging.

**BESCHERMING VAN DE HANDEN**

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

Bescherm uw handen met handschoenen van het volgende type:

Materiaal: Nitrilrubber (NBR)

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie,

**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

... / &gt;&gt;

permeabiliteit tijd.

Dikte: 0.3 mm

De handschoendikte moet worden gekozen op basis van de minimaal vereiste doorbraaktijd.

Doorbraaktijd: 30 min

De weerstand van handschoenen hangt af van verschillende elementen, zoals temperatuur en andere omgevingsfactoren.

**BESCHERMING VAN DE HUID**

Draag werkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

**BESCHERMING VAN DE OGEN**

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN ISO 16321).

**BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN**

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. Het is raadzaam een masker met filter van het type B te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387).

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdremel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

**CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING**

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	dikke vloeistof	
Kleur	wit	
Geur	licht	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	
Beginkookpunt	> 100 °C	Stof:WATERSPUITEN Beginkookpunt: 100 °C
Ontvlambaarheid	niet ontvlambaar	
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Vlampunt	> 60 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	
pH	8	Wijze:pHmetro
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar	
Dynamische viscositeit	290 KcP	Wijze:Brookfield
Oplosbaarheid	niet beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar	
Dampspanning	niet beschikbaar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.4	Wijze:Picnometro
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	

**9.2. Overige informatie****9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Informatie niet beschikbaar

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

#### CALCIUM CARBONATE

Ontleedt bij temperaturen boven 800°C/1472°F.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### CALCIUM CARBONATE

Incompatibel met: zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

#### CALCIUM CARBONATE

Kan het volgende ontwikkelen: calciumoxiden,koolstofoxiden.

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

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

#### Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

#### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

#### Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

#### ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

ATE (Oraal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

ATE (Dermaal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON

LD50 (Dermaal):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oraal):

450 mg/kg Rat

LC50 (Inademing nevel/stof):

0.21 mg/l/4h

# ITALMONT S.R.L.

## ZIRKON BASE BO

Revisie nr.1  
Revisedatum 10/11/2025  
Eerste samenstelling  
Gedrukt op 10/11/2025  
Blz. 8 / 13

### RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >

#### 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON

LD50 (Dermaal):	311 mg/kg
LD50 (Oraal):	125 mg/kg Rat
LC50 (Inademing nevel/stof):	0.27 mg/l/4h Rat

#### REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON

LD50 (Dermaal):	87.12 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal):	457 mg/kg Rat
LC50 (Inademing nevel/stof):	0.171 mg/l/4h Rat

#### CALCIUM CARBONATE

LD50 (Oraal):	6450 mg/kg Rat
---------------	----------------

#### HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat:

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON  
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON  
1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON

#### MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

### RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is schadelijk voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

### 12.1. Toxiciteit

#### 1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON

LC50 - Vissen	2.15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Schaaldieren	2.9 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	0.11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

# ITALMONT S.R.L.

## ZIRKON BASE BO

Revisie nr.1  
Revisedatum 10/11/2025  
Eerste samenstelling  
Gedrukt op 10/11/2025  
Blz. 9 / 13

### RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

Chronische NOEC Algen/ Waterplanten 0.0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON  
EC50 - Algen / Waterplanten 0.00129 mg/l/72h Navicula pelliculosa  
EC10 Algen / Waterplanten 0.000224 mg/l/72h Navicula pelliculosa

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON  
LC50 - Vissen 0.19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss  
EC50 - Schaaldieren 0.16 mg/l/48h Daphnia magna  
EC50 - Algen / Waterplanten 0.0052 mg/l/72h Skeletonema costatum  
Chronische NOEC Vissen 0.02 mg/l Danio rerio  
Chronische NOEC Schaaldieren 0.1 mg/l Daphnia magna  
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten 0.00049 mg/l Skeletonema costatum

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON  
Oplosbaarheid in water 1288 mg/l  
Gemakkelijk afbreekbaar

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON  
Oplosbaarheid in water 500 mg/l  
Moeilijk afbreekbaar

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON  
Oplosbaarheid in water > 10000 mg/l  
Moeilijk afbreekbaar

CALCIUM CARBONATE  
Oplosbaarheid in water 0,1 - 100 mg/l

#### 12.3. Bioaccumulatie

1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0.7  
BCF 6.62

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 2.61  
BCF 19.21

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0.75  
BCF < 54

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON  
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 0.97  
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON  
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 2.25

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

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

# ITALMONT S.R.L.

## ZIRKON BASE BO

Revisie nr.1  
Revisedatum 10/11/2025  
Eerste samenstelling  
Gedrukt op 10/11/2025  
Blz. 10 / 13

### RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving. Het beheer van afval dat voortkomt uit het gebruik of de verspreiding van dit product moet worden georganiseerd in overeenstemming met de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Zie rubriek 8 voor mogelijke behoefte aan persoonlijke beschermingsmiddelen.  
**VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL**  
Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

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

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchтtransport (IATA).

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

niet van toepassing

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

niet van toepassing

#### 14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

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

Informatie niet van toepassing

### RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU:

Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product	Punt	Bevatte stoffen	Punt	Bevatte stoffen
	3			
	75			REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON
	75			CALCIUM CARBONATE
	75			1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON

# ITALMONT S.R.L.

## ZIRKON BASE BO

Revisie nr.1  
Revisedatum 10/11/2025  
Eerste samenstelling  
Gedrukt op 10/11/2025  
Blz. 11 / 13

### RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >

Punt 75 REACH Reg.: Biocida  
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON  
REACH Reg.: Biocida

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Informatie niet beschikbaar

VOC (Richtlijn 2004/42/EG) :

Buitenkuren met minerale ondergrond.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

<b>Acute Tox. 2</b>	Acute toxiciteit, categorie 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Acute toxiciteit, categorie 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Acute toxiciteit, categorie 4
<b>STOT RE 1</b>	Specifieke doelorgaanotoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 1
<b>Skin Corr. 1C</b>	Huidcorrosie, categorie 1C
<b>Skin Corr. 1</b>	Huidcorrosie, categorie 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Ernstig oogletsel, categorie 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Oogirritatie, categorie 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Huidirritatie, categorie 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilisatie de huid, categorie 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilisatie de huid, categorie 1A
<b>Aquatic Acute 1</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
<b>H310</b>	Dodelijk bij contact met de huid.
<b>H330</b>	Dodelijk bij inademing.
<b>H301</b>	Giftig bij inslikken.
<b>H311</b>	Giftig bij contact met de huid.
<b>H302</b>	Schadelijk bij inslikken.
<b>H372</b>	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>H314</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H400</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
<b>H410</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>H412</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>EUH071</b>	Bijtend voor de luchtwegen.

Gebruiksdescriptorsysteem:

<b>ERC 2</b>	Formuleren in een mengsel mengsel
<b>ERC 8a</b>	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

## RUBRIEK 16. Overige informatie ... / &gt;&gt;

<b>ERC</b>	8d	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<b>LCS</b>	C	Gebruik door consumenten
<b>LCS</b>	F	Formuleren of herverpakken
<b>LCS</b>	IS	Gebruik op industriële locaties
<b>LCS</b>	M	Fabricage
<b>LCS</b>	PW	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
<b>PC</b>	9a	Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
<b>PROC</b>	10	Met roller of kwast aanbrengen.
<b>PROC</b>	11	Spuiten buiten industriele omgevingen
<b>PROC</b>	13	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
<b>PROC</b>	5	Mengen in discontinue processen
<b>PROC</b>	7	Spuiten in een industriele omgeving
<b>PROC</b>	8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
<b>PROC</b>	8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
<b>PROC</b>	9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
<b>SU</b>	19	Bouwnijverheid

## LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148

# ITALMONT S.R.L.

## ZIRKON BASE BO

Revisie nr.1  
Revisiedatum 10/11/2025  
Eerste samenstelling  
Gedrukt op 10/11/2025  
Blz. 13 / 13

### RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707
24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

#### Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

#### BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.