



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG**

Datum van herziening: 21.12.2023

Productcode: 355500WW

Pagina 2 van 8

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

**Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

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

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Niet ontbrandbaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Datum van herziening: 21.12.2023

Productcode: 355500WW

Pagina 3 van 8

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

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

In goed gesloten verpakking bewaren.

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

#### **8.1. Controleparameters**

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

##### **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

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

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

##### **Bescherming van de huid**

Gebruik van beschermende kleding.

##### **Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

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

#### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:

Kleur:

Smeltpunt/vriespunt:

niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:

184 °C

Ontvlambaarheid:

niet bepaald

Onderste ontploffingsgrens:

2,6 vol. %

Bovenste ontploffingsgrens:

12,6 vol. %

Vlampunt:

104 °C

Zelfontbrandingstemperatuur:

niet bepaald

Ontledingstemperatuur:

niet bepaald

pH:

niet bepaald

Viscositeit / kinematisch:

niet bepaald

Wateroplosbaarheid:

Nee

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  
niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

niet bepaald

Dampspanning:  
(bij 20 °C)

0,11 hPa

Dampspanning:  
(bij 50 °C)

1,81 hPa

Dichtheid (bij 20 °C):

1,03 g/cm<sup>3</sup>

Relatieve dampdichtheid:

niet bepaald

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG**

Datum van herziening: 21.12.2023

Productcode: 355500WW

Pagina 4 van 8

Deeltjeskenmerken:

niet van toepassing

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

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar. niet ontplofbaar volgens EU A.14

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte:

99%

Vaststofgehalte:

0%

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

geen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 5000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 50 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 12,5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
57-55-6	PROPYLENE GLYCOL	oraal	LD50 22000 mg/kg	Rat	REACH registration	
		dermaal	LD50 20800 mg/kg	Konijn	GESTIS	
15679-13-7	NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE	oraal	LD50 830 mg/kg	Rat	VIGON	

**Irritatie en corrosiviteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Datum van herziening: 21.12.2023

Productcode: 355500WW

Pagina 5 van 8

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Overige informatie**

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam						
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode	
57-55-6	PROPYLENE GLYCOL						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	40613	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	REACH registration	Guideline: Environment Canada (1990)
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	19000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	18340	48 h	ceriodaphnia spec	REACH registration	EPA 600/4-90/0-27
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	11530	7 d	Dikkopelrijs	REACH registration	EPA 600/4-89/001
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	15000	14 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	13020	7 d	ceriodaphnia spec	REACH registration	EPA 600/4-89/001
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ( )	>20000	0 h	Pseudomonas putida	REACH registration	German guideline: "Bewertung wassergefahr"

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
57-55-6	PROPYLENE GLYCOL				
	OECD 301F	98,3%	28	REACH registration	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Datum van herziening: 21.12.2023

Productcode: 355500WW

Pagina 6 van 8

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
57-55-6	PROPYLENE GLYCOL	-1,07
15679-13-7	NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE	1,225

#### BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
57-55-6	PROPYLENE GLYCOL	0,09		REACH registration

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

##### Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

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

#### Zeevervoer (IMDG)

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### 14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### overeenkomstig de

##### modelreglementen van de VN:

##### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### 14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### 14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### overeenkomstig de

##### modelreglementen van de VN:

##### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### 14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

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

niet van toepassing

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG**

Datum van herziening: 21.12.2023

Productcode: 355500WW

Pagina 7 van 8

**RUBRIEK 15: Regelgeving****Informatie over nationale regelgeving****RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
EG/EEG: Europese Gemeenschap/Europese Economische Gemeenschap  
EU: Europese Unie  
M-factor: Vermenigvuldigingsfactor  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
VOS/VOC: vluchtige organische stof (volatile organic compound)  
Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische  
veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG**

Datum van herziening: 21.12.2023

Productcode: 355500WW

Pagina 8 van 8

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*