

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Fassadol TSR

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

Gebruik van de stof/het mengsel: Verfproduct.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Knauf S.C.S.

Rue du Parc Industriel, 1

B-4480 Engis

Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

E-mail : technics@knauf.be

Te contacteren dienst:

Knauf Technical Competence Center

E-mail : technics@knauf.be

Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Europees noodnummer: 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Gevarensymbolen

Niet van toepassing.

Signaalwoord

Niet van toepassing.

Gevaarlijke componenten voor etikettering:

Niet van toepassing.

Gevaaraanduiding

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

Voorzorgsmaatregelen/preventie

P102 Buiten bereik van kinderen houden.

P262 Contact met de ogen, huid of kleren vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Bijzondere aanwijzing voor mens en milieu

EUH 208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5), 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4) en een mengsel van : 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG : n° 247-500-7) en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG : n° 220-239-6) (3:1) (55965-84-9), 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1), terbutryn (886-50-0). Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH 210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bijkomende zinnen

Artikels behandeld volgens regelgeving (EG) n° 528/2012, teneinde de stabiliteit en de houdbaarheid te verzekeren.

Bevat pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout (3811-73-2), zinc pyrithione (13463-41-7)

VOS-gehalte: < 2 % (≤ 40 g/l).

2.3 Andere gevaren

Evaluatie PBT en zPzB

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

Componenten:

Naam	Productidentificatie	%	Indeling volgens EG n° 1272/2008 (CLP)
Cristobaliet, 1 % ≤ , alveolaire concentratie van kristallijn siliciumdioxide < 10 %	CAS-nr : 14464-46-1 EG-nr. : 238-455-4	< 10	STOT RE 2, H373
Kwarts, alveolaire concentratie van kristallijn siliciumdioxide < 1 %	CAS-nr : 14808-60-7 EG-nr. : 238-878-4	> 5	Niet ingedeeld
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	CAS-nr. : 3811-73-2 EG-nr. : 223-296-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS-nr. : 2634-33-5 EG-nr. : 220-120-9 Index-nr. : 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Terbutryn	CAS-nr. : 886-50-0 EG-nr. : 212-950-5	< 0,01	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Mengsel van : 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG : n° 247-500-7) en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS-nr. : 55965-84-9 Index-nr. : 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS-nr. : 2634-33-5 EG-nr. : 220-120-9 Index-nr. : 613-088-00-6	(0,05 =< C < 100) Skin Sens. 1, H317

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Contact met de huid:

De huid afspoelen met water.

Contact met de ogen:

De huid afspoelen met water. Een arts raadplegen.

Inslikken:

De mond met water spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Verneveld water. Schuim. Droog poeder.

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

Mogelijke vorming van giftige gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale veiligheidsuitrusting: Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Zorg voor een adequate ventilatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing in het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binder) opnemen. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken :

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplaats. Veiligheidsuitrusting dragen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Handen wassen voor pauzes en na het werk.

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

Eisen m.b.t. opslagplaats en opslagwijze: Geen bijzondere eisen.

Indicaties over gescheiden opslag : Niet noodzakelijk.

Aanvullende informatie betreffende opslag: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Koel opslaan en tegen warmte- en ontstekingsbronnen beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek:

Cristobaliet, alveolair stof (CAS-nr. : 14464-46-1) : 0,05 mg/m³ (MAC)

Titaandioxide (CAS-nr. : 13463-67-7) : 10 mg/m³ (MAC)

Kwarts, alveolair stof (CAS-nr. : 14808-60-7) : 0,1 mg/m³ (MAC)

Aanvullende opmerkingen gebaseerd op de lijsten die van kracht zijn op het ogenblik van het opstellen van het veiligheidsinformatieblad.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademhalingsbescherming: Niet noodzakelijk. Draag een masker met filter P2 bij stofvorming.

Handbescherming: Beschermende handschoenen in nitrilrubber (NBR).

Ogen- en gezichtsbescherming: Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming.

Lichaamsbescherming: Beschermende werkkledij.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Aspect:

Vorm:

Vloeibaar

Kleur:

Volgens productomschrijving

Geur :

Typisch

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald

pH-waarde:

ca. 9 bij 20 °C

Faseverandering:

Smeltpunt:

0 °C (water)

Kookpunt:

100 °C (water)

Ontvlambaarheid (vast, gas):

Niet bepaald

Vlampunt:

Niet bepaald

Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur:

Het product is niet zelfontvlambaar

Ontploffingsgevaar:

Het product is niet explosief

Dampspanning:

Niet bepaald

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31



Dichtheid:	1,55 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dichtheid :	Niet bepaald
Dampdichtheid :	Niet bepaald
Verdampingssnelheid :	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Viscositeit:	
Dynamisch	Niet bepaald

9.2 Overige informatie : VOS-gehalte : < 2 % (≤ 40 g/l)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:

Stabiël onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)

Niet ingedeeld.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50 oraal rat	1020 mg/kg (rat, literatuurstudie, oraal)

Terbutryn (886-50-0)	
LD50 oraal rat	2045 mg/kg (rat, oraal)
LD50 huid rat	> 2000 mg/kg (rat, huid)
LD50 inhalatie rat (mg/l)	> 8 mg/l (4 h, rat, inhalatie)

Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	
LD50 oraal	870 mg/kg (muis, oraal)

Huidcorrosie/huidirritatie

Niet ingedeeld.

pH : ca. 9 bij 20 °C

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet ingedeeld.

pH : ca. 9 bij 20 °C

Sensibilisatie van de luchtwegen/van de huid

Niet ingedeeld.

Mutageniciteit voor kiemcellen

Niet ingedeeld.

Kankerverwekkendheid

Niet ingedeeld.

Toxiciteit voor de reproductie

Niet ingedeeld.

Specifieke doelorgaantoxiciteit – éénmalige blootstelling

Niet ingedeeld.

Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling

Niet ingedeeld.

Toxiciteit door aspiratie

Niet ingedeeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout (3811-73-2)	
LC50 Vissen 1	0,0073 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 u, Salmo gairdneri, fluxsysteem, zoet water, experimentele waarde)
EC50 Daphnia 1	0,15 mg/l (OESO 202: Daphnia sp., acute immobilisatietest, 48 u, Daphnia magna, statisch systeem, experimentele waarde)
ErC50 (Algen)	0,46 mg/l (OESO 201: Algen, inhibitietest, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, experimentele waarde)

Terbutryn (886-50-0)	
LC50 Vissen 1	0,82 mg/l (96 u, Salmo gairdneri, statisch systeem, literatuurstudie)
EC50 Daphnia 1	7,1 mg/l (48 u, Daphnia magna, literatuurstudie, beweging)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk afbreekbaar in water

Cristobaliet, 1 % ≤ alveolaire concentratie van kristallijn siliciumdioxide < 10 % (14464-46-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing

Terbutryn (886-50-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Afbreekbaar in de grond. Niet gemakkelijk afbreekbaar in water

Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout (3811-73-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Zwak afbreekbaar in water

Kwarts, alveolaire concentratie van kristallijn siliciumdioxide < 1 % (14808-60-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing

12.3 Bioaccumulatie:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
BCF Vissen 1	1,313 - 3,162 (BCFBAF v3.01, rekenwaarde, vers gewicht)
Log Pow	1,3 (experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Zwakke bioaccumulatie (Log Kow < 4)

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31



Cristobaliet, 1 % ≤ alveolaire concentratie van kristallijn siliciumdioxide < 10 % (14464-46-1)	
Bioaccumulatie	Geen experimentele waarden beschikbaar

Terbutryn (886-50-0)	
Log Pow	3,43 – 3,74 (literatuurstudie)
Bioaccumulatie	Zwakke bioaccumulatie (Log Kow < 4)

Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout (3811-73-2)	
Log Pow	- 2,64 (testwaarden, OESO 107: verdelingscoëfficiënt (n-Octanol/water): shake-flask methode, 20 °C)
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie

Kwarts, alveolaire concentratie van kristallijn siliciumdioxide < 1 % (14808-60-7)	
Bioaccumulatie	Geen waarden beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Ecologie – bodem	In de bodem geadsorbeerd

Cristobaliet, 1 % ≤ alveolaire concentratie van kristallijn siliciumdioxide < 10 % (14464-46-1)	
Ecologie – bodem	Geen experimentele waarden beschikbaar voor de mobiliteit in de bodem

Terbutryn (886-50-0)	
Ecologie – bodem	In de bodem geadsorbeerd. Niet toxisch voor bijen

Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout (3811-73-2)	
Ecologie – bodem	In de bodem geadsorbeerd

Kwarts, alveolaire concentratie van kristallijn siliciumdioxide < 1 % (14808-60-7)	
Ecologie – bodem	Zwakke bioaccumulatie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

PBT: Niet van toepassing .

vPvB: Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer	
ADR, IMDG, IATA	Geen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR, IMDG, IATA	Geen
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
ADR, IMDG, IATA	
Klasse	Geen
14.4 Verpakkingsgroep	
ADR, IMDG, IATA	Geen
14.5 Milieugevaren:	Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker :	Niet van toepassing
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code :	Niet van toepassing
"type reglement" van de UN:	Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH
Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOS-gehalte: < 2 % (≤ 40 g/l)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling opgemaakt.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Volledige tekst van H-zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330 Dodelijk bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H373 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie

Knaut S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

Contact:

Technical Competence Center (zie punt 1)

Acroniemen en afkortingen:

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL: Derived No Effect Level.
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport

Veiligheidsfiche **volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31**



Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE: Long-term blootstelling
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE: Korte termijn blootstelling
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
OEL: European threshold limit value
VLE: Threshold Limiting Value.
WGK: Duitse Water Hazard Class.
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List