

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

Drukdatum: 7.09.2020

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 7.09.2020

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

**1.1 Productidentificatie**

**Productnaam: Rotkalk Farbe E.L.F.**

**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](mailto:technics@knauf.be)

**Te contacteren dienst:**

Knauf Technical Competence Center

E-mail : [technics@knauf.be](mailto: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**

Niet ingedeeld.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

Niet ingedeeld.

**Gevarensymbolen**

Niet van toepassing.

**Signaalwoord**

Niet van toepassing.

**Gevaarlijke componenten voor etikettering:**

Niet van toepassing.

**Gevaaraanduiding**

Niet van toepassing.

**Voorzorgsmaatregelen/preventie**

Niet van toepassing.

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

**Bijzondere aanwijzing voor mens en milieu**

EUH 210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Bijkomende zinnen**

MAXIMALE COV-GEHALTEN VOOR SOMMIGE LAKKEN EN VERNISSEN

Productcategorie h (Type: Wb): 30 g/l

VOS-gehalte: < 0,1 % ( $\leq$  1 g/l)

**2.3 Andere gevaren****Evaluatie PBT en zPzB**

**PBT:** Niet van toepassing.

**vPvB:** Niet van toepassing.

<b>RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen</b>
--

**Chemische karakterisering: Mengsels****Beschrijving**

Waterige dispersie op basis van minerale toeslagstoffen en additieven.

**Componenten:**

Naam	Productidentificatie	%	Indeling volgens EG n° 1272/2008 (CLP)
Titaandioxide	CAS-nr. : 13463-67-7 EG-nr. : 236-675-5 REACH-nr. : 01-2119489379-17	< 10	Niet ingedeeld

<b>RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen</b>
---

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene maatregelen:**

Besmette kleding onmiddellijk uittrekken.

**Inademing:**

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel zijn een arts raadplegen.

**Contact met de huid:**

De huid onmiddellijk afspoelen met water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.

**Contact met de ogen:**

De ogen met water spoelen, met de oogleden uit elkaar, tijdens enkele minuten. Als de klachten aanhouden, een arts raadplegen.

**Inslikken:**

De mond met water spoelen. Veel water drinken. 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**

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

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

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** Het product is niet brandbaar. De blusmiddelen aanpassen aan de omgeving. Verneveld water. Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide.

**Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen:** Sterke waterstraal.

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

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

**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 de rioleringen en in het grond- of oppervlaktewater. De bevoegde overheid verwittigen in geval van accidentele lozing.

**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**

Contact met de huid en de ogen vermijden. Gas / rook / damp / aerosol niet inademen. 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:** Uitsluitend in de oorspronkelijke ongeopende verpakking bewaren.

**Indicaties over gescheiden opslag :** Geen bijzondere eisen.

**Aanvullende informatie betreffende opslag:** De emmers goed gesloten houden. Beschutten tegen warmte, zonlicht en vorst. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen relevante informatie beschikbaar.

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

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

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek:**

Titaandioxide (CAS-nr. : 13463-67-7) : 10 mg/m<sup>3</sup> (VLEP)

**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 bij conform gebruik.

**Handbescherming:** Beschermende handschoenen in nitrilrubber of butylrubber.

**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:**

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Volgens productomschrijving
<b>Geur :</b>	Typisch
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald
<b>pH-waarde:</b>	Niet bepaald
<b>Faseverandering:</b>	
<b>Smeltpunt:</b>	Niet bepaald
<b>Kookpunt:</b>	Niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet bepaald
<b>Vlampunt:</b>	Niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het product is niet zelfontvlambaar
<b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het product is niet explosief
<b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald
<b>Dichtheid:</b>	ca. 1,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid :</b>	Niet bepaald
<b>Dampdichtheid :</b>	Niet bepaald
<b>Verdampingssnelheid :</b>	Niet bepaald
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Niet bepaald
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald
<b>Viscositeit:</b>	
<b>Dynamisch</b>	Niet bepaald

**9.2 Overige informatie :** VOS-gehalte : < 0,1 % (≤ 1 g/l)

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

**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:** Stabiel 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)**

<b>Titaandioxide (13463-67-7)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 425, rat, vrouwelijk, experimentele waarde, oraal, 14 dagen)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 6,82 mg/l (andere, 4 u, rat, mannelijk, experimentele waarde, inhalatie (stof), 14 dagen)

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Niet ingedeeld.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet ingedeeld.

**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.

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

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit:**

Titaandioxide (13463-67-7)	
LC50 Vissen 1	> 100 mg/l mg/l (equivalent of gelijkaardig aan OESE 203, 96 u, Oncorhynchus mykiss, statisch systeem, zoet water, experimentele waarde, nominale concentratie)
ErC50 (Algen)	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, statisch systeem, zoet water, experimentele waarde, nominale concentratie)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

Titaandioxide (13463-67-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing

**12.3 Bioaccumulatie:**

Titaandioxide (13463-67-7)	
Bioaccumulatie	Geen potentieel voor bioaccumulatie

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

Titaandioxide (13463-67-7)	
Ecologie – bodem	Zwakke mobiliteit in de bodem

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

**PBT:** Niet van toepassing .

**zPzB:** 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.

**Niet zuiver verpakkingsmateriaal:**

**Aanbevelingen:**

Alvorens de verpakking te verwijderen eerst reinigen. 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 Geen

**Klasse**

**14.4 Verpakkingsgroep**

ADR, IMDG, IATA Geen

**14.5 Milieugevaren:**

Niet van toepassing

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker :**

Niet van toepassing

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

**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: < 0,1 % (≤ 1 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.

**Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie**

Knauf 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 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).

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

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