

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

Drukdatum: 22.09.2015

Versie: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Renostone Color

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

Gebruik van de stof/het mengsel: Afwerkingsproduct voor minerale ondergronden.

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

Dit product wordt niet als gevaarlijk geklasseerd.

2.2 Etiketteringselementen

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

Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Dit product bevat een organisch oplosmiddel. Een herhaalde blootstelling aan organische oplosmiddelen kan schadelijk zijn voor het zenuwstelsel en de interne organen, zoals de lever en de nieren.

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

Bevat 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one.
Kan een allergische reactie veroorzaken (EUH 208).

COV MAX : 30 g/l, Max. VOC Content (A (WB)): 140 g/l

Evaluatie PBT et vPvB

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

Gevaarlijke stoffen:

| | |
|----------------------|---|
| NAME: | triethoxyoctylsilane |
| IDENTIFICATION NOS.: | CAS-no: 2943-75-1 EC-no: 220-941-2 |
| CONTENT: | 3-5% |
| CLP CLASSIFICATION: | Skin Irrit. 2 H315 |
| NAME: | titanium dioxide |
| IDENTIFICATION NOS.: | CAS-no: 13463-67-7 EC-no: 236-675-5 |
| CONTENT: | 3-5% |
| CLP CLASSIFICATION: | NA |
| NAME: | Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) |
| IDENTIFICATION NOS.: | CAS-no: 14807-96-6 EC-no: 238-877-9 |
| CONTENT: | 1-3% |
| CLP CLASSIFICATION: | NA |
| NAME: | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ether |
| IDENTIFICATION NOS.: | CAS-no: 112-34-5 EC-no: 203-961-6 Index-no: 603-096-00-8 |
| CONTENT: | 1-3% |
| CLP CLASSIFICATION: | Eye Irrit. 2 H319 |
| NOTE: | S |
| NAME: | propane-1,2-diol |
| IDENTIFICATION NOS.: | CAS-no: 57-55-6 EC-no: 200-338-0 REACH-no: 01-2011-9456809-23 |
| CONTENT: | 1-3% |
| CLP CLASSIFICATION: | NA |
| NOTE: | S |
| NAME: | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 1,2-benzisothiazolin-3-one |
| IDENTIFICATION NOS.: | CAS-no: 2634-33-5 EC-no: 220-120-9 Index-no: 613-088-00-6 |
| CONTENT: | <0.05% |
| CLP CLASSIFICATION: | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 H302, H315, H317, H318, H400 |
| NAME: | 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on |
| IDENTIFICATION NOS.: | CAS-no: 55965-84-9 Index-no: 613-167-00-5 |
| CONTENT: | <0.0015% |
| CLP CLASSIFICATION: | Acute tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 |
| NAME: | 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one |
| IDENTIFICATION NOS.: | CAS-no: 26172-55-4 EC-no: 247-500-7 |
| CONTENT: | <0.0015% |
| CLP CLASSIFICATION: | Acute tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 |

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

Aanvullende informatie:

ATEmix(inhale, vapour) > 20

ATEmix(dermal) > 2000

ATEmix(oral) > 2000

Eye Cat. 2 Sum = $\sum(C_i/S(G)CL_i) = 0,12 - 0,18$ Skin Cat. 2 Sum = $\sum(C_i/S(G)CL_i) = 0,352 - 0,528$

N acute (CAT 1) Sum = $\sum(C_i/M(\text{acute})^i \cdot 25) = 0,009152 - 0,013728$

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:

Bij ongeval een arts raadplegen en deze veiligheidsfiche meebrengen. Nooit water geven aan een onbewuste slachtoffer.

Inademing:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen en bij haar blijven.

Contact met de huid:

Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. De geraakte zones grondig wassen met water en zeep.

Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Contact met de ogen:

Contactlenzen uitdoen. De ogen gedurende min. 15 minuten spoelen met veel stromend water (20-30 °C), tot de irritatie afneemt. Raadpleeg een arts.

Inslikken:

De mond spoelen en overvloedig water nadrinken. Geen braken veroorzaken. Onmiddellijk een arts raadplegen voor een medische behandeling.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Neurotoxisch effect. Een herhaalde blootstelling aan oplosmiddelen kan de beschermingslaag van de huid degraderen. De geraakte zones kunnen gevoeliger worden voor allergenen. Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen veroorzaken bij vatbare personen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijk een arts raadplegen in geval van problemen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Alcoholbestendige schuim, koolzuur, poeder, waternevel. Geen waterstralen gebruiken, omdat ze de brand kunnen verspreiden.

Blusmiddelen ongeschikt uit veiligheidsoverweging: Waterstraal.

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

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

Als het product aan hoge temperaturen wordt blootgesteld, zoals in geval van brand, kunnen sommige gevaarlijke stoffen gevormd worden. Bijvoorbeeld : koolstofdioxide, metaaloxiden. Brand zal een dikke zwarte rook veroorzaken. Een blootstelling aan deze producten kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Bluswater niet in de riolering of in rivieren laten stromen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale veiligheidsuitrusting:

Een ademhalingsstoestel onafhankelijk van de omringende lucht gebruiken en beschermingskleding dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Geen specifieke maatregelen nodig.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Geen specifieke maatregelen nodig.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Zand, zaagsel, vermiculiet of kiezelgoer gebruiken om het product op te nemen en verwijderen volgens de geldende lokale voorschriften. De reiniging moet in de mate van het mogelijke met gewone reinigingsmiddelen gerealiseerd worden. Oplosmiddelen moeten vermeden worden.

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

Zie punt 8.2 voor meer informatie over de beschermingsmiddelen.

Bescherming tegen brand en explosie: Geen bijzondere maatregelen.

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

Eisen m.b.t. opslagplaats en opslagwijze: Alleen in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke bewaren.

Indicaties over gescheiden opslag : Niet nodig.

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 :

propane-1,2-diol (EH40/2005)

Long-term exposure limit (8-hour TWA reference period): - ppm | - mg/m³

Short-term exposure limit (15-minute reference period): - ppm | - mg/m³

2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ethe... (EH40/2005)

Long-term exposure limit (8-hour TWA reference period): 10 ppm | 67.5 mg/m³

Short-term exposure limit (15-minute reference period): 15 ppm | 101.2 mg/m³

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (EH40/2005)

Long-term exposure limit (8-hour TWA reference period): - ppm | 1 mg/m³

Short-term exposure limit (15-minute reference period): - ppm | - mg/m³

DNEL (propane-1,2-diol): 168 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (propane-1,2-diol): 10 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

DNEL (propane-1,2-diol): 50 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (propane-1,2-diol): 10 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - General population

DNEL (titanium dioxide): 10 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

DNEL (titanium dioxide): 700 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ether) : 101,2 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ether) : 83 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ether) : 67,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ether) : 67,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ether) : 60,7 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - General population

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ether) : 50 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ether) : 40,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ether) : 5 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ether) : 40,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - General population

DNEL (triethoxyoctylsilane): 16 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (triethoxyoctylsilane): 16 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - Workers

DNEL (triethoxyoctylsilane): 9 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (triethoxyoctylsilane): 9 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

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

DNEL (triethoxyoctylsilane): 5.4 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (triethoxyoctylsilane): 5.4 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - General population

DNEL (triethoxyoctylsilane): 6.2 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (triethoxyoctylsilane): 6.2 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Short term – Systemic effects - General population

DNEL (triethoxyoctylsilane): 6.2 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (triethoxyoctylsilane): 6.2 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Short term – Systemic effects - General population

PNEC (propane-1,2-diol): 260 mg/l - Exposure: Freshwater - Duration: Single PNEC (propane-1,2-diol): 26 mg/l - Exposure: Marine water - Duration: Single

PNEC (propane-1,2-diol): 183 mg/l - Exposure: Intermittent release - Duration: Continuous PNEC (propane-1,2-diol): 50 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

PNEC (titanium dioxide): 0,184 mg/l - Exposure: Freshwater - Duration: Single PNEC (titanium dioxide): 0,0184 mg/l - Exposure: Marine water - Duration: Single

PNEC (titanium dioxide): 0,193 mg/l - Exposure: Intermittent release - Duration: Continuous PNEC (titanium dioxide): 100 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ether): 1,1 mg/l - Exposure: Freshwater - Duration: Single

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ether): 0,11 mg/l - Exposure: Marine water - Duration: Single

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ether): 11 mg/l - Exposure: Intermittent release - Duration: Continuous

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol diethylene glycol monobutyl ether): 0,32 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

PNEC (triethoxyoctylsilane): 0.0058 mg/L - Exposure: Freshwater - Duration: Single

PNEC (triethoxyoctylsilane): 0.00058 mg/L - Exposure: Marine water - Duration: Single

PNEC (triethoxyoctylsilane): 0.09 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene beschermings – en hygiënemaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen respecteren tijdens het gebruik van het product.

Inademen van gassen en stoffen vermijden.

De handen en voorarmen wassen vóór elke pauze en na het werk.

Op het werk, niet eten, drinken, roken of snuiven.



Ademhalingsbescherming: Geen bijzondere maatregelen.

Handbescherming: Veiligheidshandschoenen dragen. Veiligheidshandschoenen moeten gemaakt zijn uit een ondoorlatend materiaal dat bestand is tegen het product/stof/mengsel. Handschoenmateriaal kiezen in functie van de penetratietijden, permeatiegraden en afbraak. Na het gebruik van de handschoenen, reinigings- en verzorgingsproducten voor de huid gebruiken.

Handschoenmateriaal : Katoenen handschoenen met nitril.

Doordringtijd handschoenmateriaal : Te bepalen door de fabrikant van de handschoenen en te

Veiligheidsfiche

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

respecteren.

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: | Niet bepaald |
| Faseverandering : | |
| Smeltpunt: | Niet van toepassing |
| Kookpunt: | Niet van toepassing |
| Point d'éclair : | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bepaald |
| Vlampunt: | Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Het product is niet zelfontvlambaar |
| Ontploffingsgevaar: | Het product is niet explosief |
| Dampspanning: | Niet van toepassing |
| Dichtheid: | 1,08 g/cm ³ |
| Schijnbare dichtheid: | Niet bepaald |
| Relatieve dichtheid : | Niet bepaald |
| Dampdichtheid : | Niet bepaald |
| Verdampingssnelheid : | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid in water: | Oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald |
| Viscositeit: | |
| Dynamisch | Niet van toepassing |
| Kinematisch | Niet van toepassing |

9.2 Overige informatie : Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gepaste opslag- en hanteringscondities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Hitte en direct zonlicht vermijden.

Veiligheidsfiche

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

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterke basen, sterke zuren, sterk oxiderende stoffen, sterk reducerende stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

| Substance | Species | Test | Route of exposure | Result |
|-----------------------------------|---------|------|-------------------|--------------------------|
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazo... | Rat | LD50 | Oral | 1070 mg/kg |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazo... | Rabbit | LD50 | Dermal | > 5000 mg/kg |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazo... | Rat | LD50 | Oral | 53 mg/kg |
| propane-1,2-diol | Rat | LD50 | Oral | 22000 mg/kg |
| propane-1,2-diol | Rabbit | LD50 | Dermal | > 2000 mg/kg |
| propane-1,2-diol | Rabbit | LC50 | Inhalation | 317042 mg/m ³ |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol di... | Rat | LD50 | Oral | 2410 mg/kg |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol di... | Rabbit | LD50 | Dermal | 2764 mg/kg |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol di... | Rat | LC50 | Inhalation | > 29 ppm |
| titanium dioxide | Rat | LD50 | Oral | > 5000 mg/kg |
| triethoxyoctylsilane | Rat | LD50 | Oral | ≥ 5110 mg/kg |
| triethoxyoctylsilane | Rabbit | LD50 | Dermal | 6730 mg/kg |
| triethoxyoctylsilane | Rat | LC50 | Inhalation | > 22 ppm |

Primaire irritatie-effecten:

Huidcorrosie/huidirritatie:

Geen gegevens beschikbaar.

Ernstige oogschade/oogirritatie:

Geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie ademhaling en huid:

Geen gegevens beschikbaar.

Aanvullende toxicologische informatie:

Neurotoxisch effect. Een herhaalde blootstelling aan oplosmiddelen kan de beschermingslaag van de huid degraderen. De geraakte zones kunnen gevoeliger worden voor allergenen. Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen veroorzaken bij vatbare personen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Substance | Species | Test | Test duration | Result |
|-----------------------------------|---------|------|---------------|--------------|
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazo... | Daphnie | EC50 | 48 h | 0,12 mg/l |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazo... | Poisson | LC50 | 96 h | 0,13 mg/l |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazo... | Algues | EC50 | 72 h | 0,11 mg/l |
| propane-1,2-diol | Daphnie | LC50 | 48 h | 18340 mg/l |
| propane-1,2-diol | Poisson | LC50 | 96 h | 40613 mg/l |
| propane-1,2-diol | Algues | EC50 | 72 h | 24200 mg/l |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol di... | Daphnie | EC50 | 48 h | > 100 mg/l |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol di... | Poisson | LC50 | 96 h | 130 mg/l |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol di... | Algues | EC50 | 96 h | > 100 mg/l |
| titanium dioxide | Daphnie | EC50 | 48 h | > 100 mg/l |
| titanium dioxide | Poisson | LC50 | 96 h | > 1000 mg/l |
| titanium dioxide | Algues | EC50 | 72 h | > 50 mg/l |
| triethoxyoctylsilane | Daphnie | EC50 | 48 h | > 0,049 mg/l |
| triethoxyoctylsilane | Poisson | LC50 | 96 h | > 0,055 mg/l |
| triethoxyoctylsilane | Algues | EC50 | 72 h | > 0,13 mg/l |

Veiligheidsfiche

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid :

| Substance | Biodegradability | Test | Result |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------|
| propane-1,2-diol | Yes | Manometric Respirometry | 106,8 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol di... | Yes | Test | 85 % |
| triethoxyoctylsilane | Yes | Closed Bottle Test | 31,5 |

12.3 Bioaccumulatie :

| Substance | Bioaccumulation | LogPow | BFC |
|---------------------------------|-----------------|--------|-------------------|
| propane-1,2-diol | No | - 1,07 | 0,09 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol di... | No | 0,905 | No data available |
| Triethoxyoctylsilane | Yes | 6,41 | No data available |

12.4 Mobiliteit in de bodem :

propane-1,2-diol: Log Koc= -0,768933, Calculated from LogPow ().
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol di...: Log Koc= 0,7950695, Calculated from LogPow (High mobility potential).
 triethoxyoctylsilane: Log Koc= 5,154479, Calculated from LogPow (Low mobility potential).

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten :

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen: Verwijdering volgens de geldende voorschriften.

Europese afvalstoffenlijst :

08 01 12 afval van verf en lak niet onder 08 01 11 vallend

Niet zuiver verpakkingsmateriaal:

Aanbevelingen:

Verontreinigde verpakkingen moeten volledig worden geledigd en kunnen na reiniging gerecycled worden.

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.

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

| | |
|---|----------------------|
| 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:

Mensen onder 18 jaar moeten niet blootgesteld worden aan het product, volgens Richtlijn 94/33/EG.
Bevat 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one.
Kan een allergische reactie veroorzaken (EUH 208).
COV MAX : 30 g/l, Max. VOC Content (A (WB)): 140 g/l

Bronnen

EC Regulation 1907/2006 (REACH)
Richtlijn 2000/532/EG
EC Regulation 1272/2008 (CLP)

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.

Belangrijke zinnen :

H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstige oogletsels.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie

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

Veiligheidsfiche

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

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).

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