

ZEER LANG HOUDENDE LAZUURVERF MILIEU

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : ZEER LANG HOUDENDE LAZUURVERF MILIEU

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : BLANCHON.

Adres : 50, 8ème rue.69800.SAINT PRIEST.FRANCE.

Telefoon : 00.33.4.72.89.06.09. Fax : 00.33.4.72.89.06.02.

fds@blanchon.com

<http://www.blanchon.com/>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 00.33.1.45.42.59.59.

Maatschappij / Instelling : Orfila (INRS).

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Kan een allergische reactie veroorzaken (EUH208).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Aanvullende etikettering :

EUH208

Bevat 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH208

Bevat MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON ;

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P271

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende stortplaats.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC) \geq 0,1% gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17		[1]	0 <= x % < 10
TITANDIOXIDE			

ZEER LANG HOUDENDE LAZUURVERF MILIEU

INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 1
CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5 MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON ; 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[1]	0 <= x % < 1

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

Informatie over de bestanddelen :

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Bij blootstelling door inademing :**

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij spatten of contact met de huid :

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij inname door de mond :

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.
De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO2)
- stikstofoxide (NO)
- stikstofdioxide (NO2)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

ZEER LANG HOUDENDE LAZUURVERF MILIEU

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorst product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Voorkomen van brand :

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
13463-67-7	10 mg/m3			A4	

- Frankrijk (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-
55965-84-9	0.05 mg/m3	-	-	-	-

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

TITANDIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Arbeiders

Inademen.
Plaatselijke lange termijn effecten.
10 ppm

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Consumenten.

Inname.
Systemische lange termijn effecten.
700 mg/kg body weight/day

ZEER LANG HOUDENDE LAZUURVERF MILIEU**Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)**

TITAANDIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Deel van het milieu: PNEC :	Lucht. 1667 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 100 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 0.184 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.0184 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 0.61 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 1000 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 100 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 100 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

- Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

- Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

ZEER LANG HOUDENDE LAZUURVERF MILIEU**RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene informatie :**

Fysieke staat : Visceuze vloeistof.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :pH : niet nader uiteengezet.
zwak Basisch.

Kookpunt/kooktraject : 100 °C.

Vlampuntinterval : Niet van toepassing.

Dampspanning (50°C) : niet van toepassing.

Soortelijk gewicht : > 1

Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.

Smeltpunt/smeltraject : niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur : niet van toepassing.

Ontbindingspunt/reactietijd : niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

V.O.V.'s : <= 10 g/l.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen****10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)

- kooldioxide (CO₂)

- stikstofdioxide (NO)

- stikstofdioxide (NO₂)**RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.1. Substanties**Acute giftigheid :**

MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON ; 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Bij inname : DL50 = 550 mg/kg
Soort : ratDoor de huid : 200 < DL50 <= 400 mg/kg
Soort : ratDoor inademing (n/a) : CL50 0.31 mg/l
Soort : rat
Blootstellingsperiode : 4 h

TITAANDIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Bij inname : DL50 > 5000 mg/kg
Soort : rat

ZEER LANG HOUDENDE LAZUURVERF MILIEU

OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Door de huid : DL50 > 5000 mg/kg
Soort : konijnDoor inademing (n/a) : CL50 > 6.82 mg/l
Soort : rat**Huidcorrosie/irritatie :**

TITANDIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON ; 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON (3:1) (CAS: 55965-84-9)
Corrosiviteit : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.**Ernstige ooglaesies/oogirritatie :**

TITANDIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON ; 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON (3:1) (CAS: 55965-84-9)
Kan een huidallergie veroorzaken.Plaatselijke stimulatietest van de lymfeklieren : Sensibilisator
Soort : Cavia

TITANDIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

TITANDIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Bij inname : C = 3500 mg/kg bodyweight/day
Soort : rat
Blootstellingsperiode : 90 daysDoor inademing : C = 10 mg/litre/6h/day
Soort : rat
Blootstellingsperiode : 90 days**11.1.2. Mengsel****Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid:**

Bevat minstens één gevoelig makende substantie. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):

CAS 13463-67-7 : IARC Groep 2B : De substantie zou carcinogeen voor de mens kunnen zijn.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit****12.1.1. Substanties**

MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON ; 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Giftigheid voor vissen : 0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l
Factor M = 10Giftigheid voor schaaldieren : 0,01 < CE50 <= 0,1 mg/l
Factor M = 10Giftigheid voor algen : 0,01 < CEr50 <= 0,1 mg/l
Factor M = 10

TITANDIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Giftigheid voor vissen : CL50 > 100 mg/l

ZEER LANG HOUDENDE LAZUURVERF MILIEU

	Soort : Oncorhynchus mykiss Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 > 100 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 16 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**12.2.1. Stoffen**

MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON ; 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) (CAS: 55965-84-9)
Biologische afbreekbaarheid : Niet snel afbreekbaar.

TITAANDIOXIDE (CAS: 13463-67-7)
Biologische afbreekbaarheid : Niet snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie**12.3.1. Stoffen**

TITAANDIOXIDE (CAS: 13463-67-7)
Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} < 3.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

14.1. VN-nummer

-

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-

14.3. Transportgevarenklasse(n)

-

14.4. Verpakkingsgroep

-

ZEER LANG HOUDENDE LAZUURVERF MILIEU**14.5. Milieugevaren**

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

RUBRIEK 15 : REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:**

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2017/776 (ATP 10)

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen :

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.