

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Jongeneel Dubbeldekker
Productcode	: 4500098100100
Productgroep	: Muurverf.

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Industrie- en decoratie verf.

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

Koninklijke Jongeneel  
Atoomweg 300  
NL- 3542 AB Utrecht  
Nederland  
T 0031 30 234 63 47

##### Verantwoordelijke opmaak VIB

[rmeurohas@rustoleum.eu](mailto:rmeurohas@rustoleum.eu)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Koninklijke jongeneel: 0031 30 234 63 47

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH208

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen. EUH211

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord (CLP)	: Niet van toepassing
Gevarenaanduidingen (CLP)	: Niet van toepassing.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming dragen. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. [Bij spuitapplicatie; P261 - Inademing van spuitnevel vermijden.]
EUH zinnen	: EUH208 - Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

# Jongeneel Dubbeldekker

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Geen onder normale omstandigheden.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kaolin, calcined stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 92704-41-1	2.5 – 10	Niet ingedeeld
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	CAS-Nr: 2634-33-5 EG-Nr: 220-120-9 EU Identificatie-Nr: 613-088-00-6	$0,005 \leq C < 0,05$	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	CAS-Nr: 2634-33-5 EG-Nr: 220-120-9 EU Identificatie-Nr: 613-088-00-6	( $0.05 \leq C < 100$ ) Skin Sens. 1, H317

Opmerkingen : Dit mengsel bevat  $\geq 1\%$  titaniumdioxide (CAS 13463-67-7). De indeling van titaniumdioxide volgens bijlage VI is niet van toepassing voor dit mengsel omwille van haar Noot 10

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.
- EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemd, das, riem of ceintuur.

# Jongeneel Dubbeldekker

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Schoenen grondig reinigen alvorens ze opnieuw te dragen.
EHBO na contact met de ogen	: Contactlenzen verwijderen. Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met zuiver stromend water, terwijl de ogen worden opengehouden. Een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

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

Symptomen/effecten	: Tot dusverre staan er geen inlichtingen ter beschikking over acute en/of vertraagd optredende symptomen en gevolgen na blootstelling ter beschikking.
--------------------	---

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

Symptomatische behandeling. In geval van vergiftiging is een onmiddellijke specifieke behandeling noodzakelijk.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.
-------------	--

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.
Overige informatie	: Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Er mag geen actie worden ondernomen zonder passende opleiding, of persoonlijk risico. Evacueer de omgeving. Voorkom dat onnodig en onbeschermd personeel het gebied met gemorst materiaal betreedt. Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Noodprocedures	: Niet roken. De ruimte ventileren. De dampen niet inademen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Hulpdiensten uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	: Niet roken. De ruimte ventileren. De dampen niet inademen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Gelekte/gemorste stof opruimen.

# Jongeneel Dubbeldekker

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13).
- Overige informatie : Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Houd de container goed afgesloten. Vermijd contact met de huid en de ogen. Adem damp en spuitnevel niet in. Gebruik nooit druk om de container te ledigen. De container is geen drukvat. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.
- Hygiënische maatregelen : Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt aangebracht, moet worden verboden. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voor het binnengaan van eetruimten.

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

- Opslagvoorwaarden : Opslaan in overeenstemming met de lokale/nationale voorschriften of volg de handreiking 'Opslag gevaarlijke stoffen volgens PGS-15'.
- Opslagtemperatuur : 5 - 30 °C Sla het product op in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht
- Informatie betreffende gemengde opslag : Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.
- Opslagplaats : Geen onbevoegd personeel in de ruimten toelaten.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in open verpakking en/of verpakking zonder etiket of met onjuist etiket.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Jongeneel Dubbeldekker	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
Kaolin, calcined (92704-41-1)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> EU-BOELV (EU) 2004/37/EG Respirabel kristallijn silica (supplier information)

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Jongeneel Dubbeldekker

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij spatgevaar: veiligheidsbril.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Gebruik aansluitende veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters. Nauwaansluitende bril (EN 166)

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Katoenen of katoen/synthetische overalls zijn normaal gesproken geschikt. Alle delen van het lichaam die in contact geweest zijn met het product dienen goed te worden gewassen. Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden. Aanbevolen: Draag een overall of shirt met lange mouwen. (EN 1149-1)

##### Bescherming van de handen:

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën. Bij aanhoudend contact, gebruik handschoenen in rubber of neopreenrubber. De doorbreektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen. Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoenmateriaal. Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard. De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysische en chemische beschadigingen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken. Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes (EN 140)

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Jongeneel Dubbeldekker

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: RAL 9010. wit.
Geur	: Kenmerkend.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
pH	: 7.5 – 8 (ISO 19396-1:2017)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: 0 °C (literatuurgegevens)
Vriespunt	: 0 °C (literatuurgegevens)
Kookpunt	: 100 °C (literatuurgegevens)
Vlampunt	: Niet relevant/van toepassing vanwege de aard van het product.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet relevant/van toepassing vanwege de aard van het product.
Ontledingstemperatuur	: Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden en gevaarlijke gassen vrijgeven
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, warmte en schokken en mechanische inwerkingen. Niet licht ontvlambaar, maar vat wel vlam bij aanhoudende blootstelling aan een vlam of aan een hoge temperatuur.
Dampspanning	: Niet relevant/van toepassing vanwege de aard van het product.
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 1 (literatuurgegevens)
Relatieve dichtheid	: Berekende waarde (ISO 2811-1:2016)
Dichtheid	: ≈ 1.44 g/cm <sup>3</sup> Berekende waarde (ISO 2811-1:2016)
Oplosbaarheid	: Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: 3472 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: 4.5 – 5 Pa·s @ 20 °C [ LC 3 ]
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading en warmte. Geen ongebruikelijk gevaar in geval van brand.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen en sterk zure materialen om exothermische reacties te voorkomen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Sterk oxyderende middelen. Sterke zuren.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij verbranding komt vrij: Giftige gassen. Koolstofdioxide (CO, CO<sub>2</sub>). rook.

# Jongeneel Dubbeldekker

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5)

LD50 oraal	1020 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	4115 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	100 mg/l

#### Kaolin, calcined (92704-41-1)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	> 2.19 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: 7.5 – 8 (ISO 19396-1:2017)  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
pH: 7.5 – 8 (ISO 19396-1:2017)  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld.  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

#### Jongeneel Dubbeldekker

Viscositeit, kinematisch 3472 mm<sup>2</sup>/s

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Dit mengsel is ingedeeld volgens de conventionele methode van Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en wordt overeenkomstig geclassificeerd als NIET milieugevaarlijk, maar bevat milieugevaarlijke stoffen. Zie Rubriek 3.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

#### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5)

LC50 - Vissen [1]	2.18 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	2.94 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	2.94 mg/l waterflea
EC50 - Andere waterorganismen [2]	0.11 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	0.11 mg/l
ErC50 algen	0.11 mg/l [Selenastrum capricornutum, 72h]

# Jongeneel Dubbeldekker

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5)

NOEC (chronisch)	1.2 mg/l
NOEC chronisch vis	0.21 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	1.7 mg/l
NOEC chronisch algen	0.04 mg/l

### Kaolin, calcined (92704-41-1)

LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 700 mg/l
ErC50 algen	> 1000 mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Jongeneel Dubbeldekker

Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
---------------------------------	--

### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5)

Biodegradatie	> 80 %
---------------	--------

## 12.3. Bioaccumulatie

### Jongeneel Dubbeldekker

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet van toepassing
Bioaccumulatie	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5)

BCF - Vissen [1]	6.95 (OECD 305)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0.7
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	0.7 (OECD 117)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Jongeneel Dubbeldekker

Ecologie - bodem	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
------------------	--

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Jongeneel Dubbeldekker

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Het product mag niet in riolering of oppervlaktewater terechtkomen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.



# Jongeneel Dubbeldekker

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

- Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
- EURAL-code : 08 00 00 - AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT  
08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak  
08 01 15\* - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Transport op het terrein van de onderneming: Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchtransport

Niet van toepassing

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### Transport over spoor

Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

- IBC-code : Niet bepaald.  
Scheepstype : Niet bepaald.  
Verontreinigingscategorie : Niet bepaald.

# Jongeneel Dubbeldekker

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-voorschriften

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

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

##### Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

–

#### VERORDENING 2004/42/EG met betrekking tot de vermindering van de emissies van vluchtige organische stoffen voortvloeiend uit het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde lakken en verven en in producten voor het bijwerken van auto's:

EU limietwaarde voor Jongeneel Dubbeldekker (cat. A/a): 30 g/l.

Jongeneel Dubbeldekker Bevat maximaal 30.00 g/l VOS.

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Nederland

ABM categorie : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
2	Identificatie van de gevaren	Toegevoegd	
3.2	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
8	Controleparameters	Gewijzigd	
9	Fysische en chemische eigenschappen	Toegevoegd	
11	Toxicologische informatie	Gewijzigd	
12.	Ecologische informatie	Gewijzigd	
15	Seveso	Toegevoegd	

# Jongeneel Dubbeldekker

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

EUH208	EUH208	Berekeningsmethode
EUH211	EUH211	Berekeningsmethode

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.