

Artikelnr.: 35-02-502
Afdrukdatum: 14.07.2022
Versie: 49.76

Avis Metaaleffect Lak Aqua
Datum bewerking: 23.03.2022
Datum van uitgave: 23.03.2022

280201 NL
Pagina 1 / 11

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

1.1. Productidentificatie

Artikelnr. (producent/leverancier): 35-02-502
Productnaam/naam: Avis Metaaleffect Lak Aqua

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Verf / Vernis

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

PearlPaint Group
Larserpoortweg 20
8218 NK Lelystad
Postbus 2365
8203 AH Lelystad - Nederland
T +31 (0)320-285 353
info@pearlpaintgroup.com - www.pearlpaintgroup.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 88 755 80 00
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden bereikbaar.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Skin Sens. 1 / H317 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffenden nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

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

Gevarenpictogrammen



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P501 Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

2-Methylisothiazool-3(2H)-on
Reactiemassa van: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EG- nr. 220-239-6] (3:1)
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

Aanvullende gevarenkenmerken

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

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Artikelnr.: 35-02-502
Afdrukdatum: 14.07.2022
Versie: 49.76

Avis Metaaleffect Lak Aqua
Datum bewerking: 23.03.2022
Datum van uitgave: 23.03.2022

280201 NL
Pagina 2 / 11

3.2. Mengsels *

Beschrijving water based Effectverf

Gevaarlijke bestanddelen

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

EG-nr.	REACH-nr.	gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	
EU-identificatienummer	Klassificatie: // Opmerking	
236-675-5	01-2119489379-17	
13463-67-7	titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een 5 - 7	
022-006-00-2	aërodynamische diameter ≤ 10 µm] Carc. 2 H351	
220-120-9	01-2120761540-60	
2634-33-5	1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	0,025 - 0,05
613-088-00-6	Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 2 H411 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Skin Sens. 1 H317 >= 0,05	
220-239-6	01-2120764690-50	
2682-20-4	2-Methylisothiazool-3(2H)-on	< 0,025
613-326-00-9	Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1) / EUH071 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 / Acute Tox. 4 H332 >= 3 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5 / Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / Skin Corr. 1B H314 >= 10 / Acute Tox. 3 H331 >= 25 / Acute Tox. 4 H302 >= 25 / Aquatic Acute 1 H400 >= 25	
55965-84-9	01-2120764691-48	
613-167-00-5	Reactiemassa van: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EG- nr. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Skin Corr. 1C H314 >= 0,6 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 / Eye Dam. 1 H318 >= 0,6 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 / Skin Sens. 1 H317 >= 0,0015	< 0,025

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Artikelnr.: 35-02-502
Afdrukdatum: 14.07.2022
Versie: 49.76

Avis Metaaleffect Lak Aqua
Datum bewerking: 23.03.2022
Datum van uitgave: 23.03.2022

280201 NL
Pagina 3 / 11

- 4.3. **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. **Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. **Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingstoestel gereedhouden.

Aanvullende informatie

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken**

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht worden genomen

Verdere informatie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. In goed gesloten verpakking bewaren. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Beschutten tegen vorst! Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Houd u aan de aanbevelingen op het etiket.

7.3. **Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. **Controleparameters**

Werkplaatsgrenswaarden

Geen gegevens beschikbaar

DNEL:

*

Artikelnr.: 35-02-502
Afdrukdatum: 14.07.2022
Versie: 49.76

Avis Metaaleffect Lak Aqua
Datum bewerking: 23.03.2022
Datum van uitgave: 23.03.2022

280201 NL
Pagina 4 / 11

titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

EU-Identificatienummer 022-006-00-2 / EG-nr. 236-675-5 / CAS-nr. 13463-67-7

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 10 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 700 mg/kg

PNEC:

Reactiemassa van: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EG- nr. 220-239-6] (3:1)

EU-Identificatienummer 613-167-00-5 / CAS-nr. 55965-84-9

PNEC aquatisch, zoet water: $4,9 \times 10^{-5}$ mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: $9,8 \times 10^{-6}$ mg/L

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): $4,5 \times 10^{-6}$ mg/L

titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

EU-Identificatienummer 022-006-00-2 / EG-nr. 236-675-5 / CAS-nr. 13463-67-7

PNEC aquatisch, zoet water: 0,184 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: 0,0184 mg/L

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,193 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 1000 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 100 mg/kg

PNEC, grond: 100 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/L

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Aanbevolen adembeschermingsfabrikaten: In onvoldoende geventileerde ruimte en tijdens het spuiten beveiligingsmethode ademhalingswegen nodig. Aanbevolen zijn luchttoevoer masker of voor korte werktijden, combinatiefilter A2-P2.

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen. Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

gouden

Geur:

mild

Geurdrempelwaarde:

Geen gegevens beschikbaar

pH bij 20 °C:

7 - 8 / 100,0 gew-%

Smelt-/vriespunt:

Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject:

100 °C

Bron: Water

Vlampunt:

Niet van toepassing.

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

ontvlambaarheid

Brandtijd:

Geen gegevens beschikbaar

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:

Onderste explosiegrens:

0,8 Vol-%

Artikelnr.: 35-02-502
Afdrukdatum: 14.07.2022
Versie: 49.76

Avis Metaaleffect Lak Aqua
Datum bewerking: 23.03.2022
Datum van uitgave: 23.03.2022

280201 NL
Pagina 5 / 11

Methode: Waarde volgens literatuur

Bovenste ontploffingsgrens: **Geen gegevens beschikbaar**
Dampspanning bij 20 °C: **Geen gegevens beschikbaar**
Dampdichtheid: **Geen gegevens beschikbaar**

Relatieve dichtheid:
Dichtheid bij 20 °C: **1,15 g/cm³**
Methode: DIN 53217

Oplosbaarheid:
Oplosbaarheid in water bij 20 °C: **gedeeltelijk oplosbaar**
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: **zie rubriek 12**
Zelfontbrandingstemperatuur: **Geen gegevens beschikbaar**
Ontledingstemperatuur: **Geen gegevens beschikbaar**
Viscositeit bij °C: **PK5 n16: 11-13 SK**
Ontploffingseigenschappen: **Geen gegevens beschikbaar**
Brandbevorderende eigenschappen: **Geen gegevens beschikbaar**

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: **47 gew-%**
oplosmiddelgehalte:
Organische oplosmiddelen.: **1 gew-%**
Water: **52 gew-%**

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet van toepassing

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Reactiemassa van: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1)

oraal, LD50, Rat: 49,6 mg/kg 49,6 - 75 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: 92,4 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 0,33 mg/L (4 h)

inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: 0,171 mg/L (4 h)

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

oraal, LD50, Rat: 670 - 784 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

*

Artikelnr.: 35-02-502
Afdrukdatum: 14.07.2022
Versie: 49.76

Avis Metaaleffect Lak Aqua
Datum bewerking: 23.03.2022
Datum van uitgave: 23.03.2022

280201 NL
Pagina 6 / 11

inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: 0,5 mg/L (4 h)
titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]
oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
Methode: OESO 425
dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: 3,43 - 5,09 mg/L (4 h)
Methode: OESO 403

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Reactiemassa van: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EG- nr. 220-239-6] (3:1)

Huid, Konijn (4 h)
Corrosief
ogen, Konijn
Gevaar voor ernstig oogletsel.

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

Huid, Konijn
Methode: OESO 404
zwak irriterend.
ogen, Konijn
Methode: OESO 405
sterk irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Reactiemassa van: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EG- nr. 220-239-6] (3:1)

Huid, Marmot: ; Beoordeling sensibiliserend
Methode: OESO 406

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

Huid, Marmot:
Methode: OESO 406
Sensibilisering van de huid

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Praktische/menselijke ervaringen

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

Opmerking

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar. Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en niet geclassificeerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

Reactiemassa van: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EG- nr. 220-239-6] (3:1)

Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 0,22 mg/L (96 h)

*

Artikelnr.: 35-02-502
Afdrukdatum: 14.07.2022
Versie: 49.76

Avis Metaaleffect Lak Aqua
Datum bewerking: 23.03.2022
Datum van uitgave: 23.03.2022

280201 NL
Pagina 7 / 11

Methode: OESO 203
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 0,1 mg/L (48 h)
Methode: OESO 202
Algentoxiciteit, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,018 mg/L (72 h)
Methode: OESO 201
bacteriëntoxiciteit, EC50, Actief slib: 7,92 (3 h)
Methode: OESO 209

2-Methylisothiazool-3(2H)-on
Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 6 mg/L (96 h)
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia pulex (watervlo): 1,6 mg/L (48 h)
Algentoxiciteit, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,157 mg/L (72 h)
bacteriëntoxiciteit, EC50, Actief slib: 34,6 mg/L (3 h)

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on
Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 1,6 mg/L (96 h)
Methode: OESO 203
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna: 3,27 mg/L (48 h)
Methode: OESO 202
Algentoxiciteit, EC50, Selenastrum capricornutum: 0,11 mg/L (72 h)
Methode: OESO 201
bacteriëntoxiciteit, EC20, Actief slib: 3,3 mg/L (3 h)
Methode: OESO 209

titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]
Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): > 100 mg/L (96 h)
Daphnientoxiciteit, LC50, Daphnia magna: > 100 mg/L (48 h)
Algentoxiciteit, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 16 mg/L (72 h)

Langdurig Ecotoxiciteit

Reactiemassa van: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EG- nr. 220-239-6] (3:1)

Vistoxiciteit, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 0,098 mg/L (28 d)
Methode: OESO 210
Daphnientoxiciteit, NOEC, Daphnia magna: 0,004 mg/L (21 d)
Methode: OESO 211
Algentoxiciteit, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,0012 mg/L (72 h)

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on
Vistoxiciteit, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 0,21 mg/L (28 d)
Methode: OESO 215
Daphnientoxiciteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo): 1,2 mg/L (21 d)
Methode: OESO 211
Algentoxiciteit, NOEC, Selenastrum capricornutum: 0,04 mg/L (72 h)
Methode: OESO 201

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Reactiemassa van: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EG- nr. 220-239-6] (3:1)

Biologische afbraak: < 50 % (10 d)
Methode: OESO 301B
Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on
Biologische afbraak:
Methode: OESO 301C
Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Reactiemassa van: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EG- nr. 220-239-6] (3:1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,71 - -0,75
Methode: OESO 107

2-Methylisothiazool-3(2H)-on
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: $\leq 0,32$
Methode: OESO 117

Artikelnr.: 35-02-502
Afdrukdatum: 14.07.2022
Versie: 49.76

Avis Metaaleffect Lak Aqua
Datum bewerking: 23.03.2022
Datum van uitgave: 23.03.2022

280201 NL
Pagina 8 / 11

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W):: 0,7
Methode: OESO 117

Bioconcentratiefactor (BCF)

Reactiemassa van: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EG- nr. 220-239-6] (3:1)

Bioconcentratiefactor (BCF): 3,6
Methode: OESO 107
Vergroot zich niet in organismen.

2-Methylisothiazool-3(2H)-on
Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on
Bioconcentratiefactor (BCF): 6,95
Methode: OESO 305

titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]
Bioconcentratiefactor (BCF), Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 19 - 352

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

080111* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product is geclassificeerd als niet gevaarlijk voor transport in de zin van de internationale transportvoorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.1. VN-nummer

Geen gegevens beschikbaar

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen gegevens beschikbaar

14.4. Verpakkingsgroep

Geen gegevens beschikbaar

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)

Geen gegevens beschikbaar

Mariene verontreiniger

Geen gegevens beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren,

Artikelnr.: 35-02-502
Afdrukdatum: 14.07.2022
Versie: 49.76

Avis Metaaleffect Lak Aqua
Datum bewerking: 23.03.2022
Datum van uitgave: 23.03.2022

280201 NL
Pagina 9 / 11

weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking -

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer Geen gegevens beschikbaar

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

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Verordening (EU) Nr. 528/2012 op biociden

Behandelde Voorwerp:

Het mengsel bevat biociden.

bronopol (INN)

Reactiemassa van: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on
[EG-nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EG- nr.
220-239-6] (3:1)

2-Octyl-2H-isothiazool-3-on

2-Methylisothiazool-3(2H)-on

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

Aanwending

Hoofdgroep 2: Conserveermiddelen

Productsoort 6: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]

Dit product is niet geclassificeerd volgens richtlijn 2012/18/EU.

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak

VOS-productcategorie: (Cat. A/d) ; VOS-grenswaarde: 130 g/l

Maximaal VOS-gehalte van het gebruiksklare product (in g/L): 130

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
236-675-5 13463-67-7	titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	01-2119489379-17
220-120-9 2634-33-5	1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	01-2120761540-60
220-239-6 2682-20-4	2-Methylisothiazool-3(2H)-on	01-2120764690-50
55965-84-9	Reactiemassa van: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EG- nr. 220-239-6] (3:1)	01-2120764691-48

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Carc. 2 / H351

Kankerverwekkendheid

Kan bij inademen vermoedelijk kanker veroorzaken.

Acute Tox. 4 / H302

Acute toxiciteit (oraal)

Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 2 / H330

Acute toxiciteit (inhalatief)

Dodelijk bij inademing.

Artikelnr.: 35-02-502
Afdrukdatum: 14.07.2022
Versie: 49.76

Avis Metaaleffect Lak Aqua
Datum bewerking: 23.03.2022
Datum van uitgave: 23.03.2022

280201 NL
Pagina 10 / 11

Skin Irrit. 2 / H315	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1 / H318	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Acute 1 / H400	Gevaar voor het aquatisch milieu	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gevaar voor het aquatisch milieu	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute Tox. 3 / H301	Acute toxiciteit (oraal)	Giftig bij inslikken.
Acute Tox. 3 / H311		Giftig bij contact met de huid.
Skin Corr. 1B / H314	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Skin Sens. 1A / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic 1 / H410	Gevaar voor het aquatisch milieu	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute Tox. 2 / H310		Dodelijk bij contact met de huid.
Skin Corr. 1C / H314	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Indelingsprocedure

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Berekeningsmethode.

Afkortingen en acroniemen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemische abstracte service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
UN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Databronnen

Gegevens stammen uit naslagwerken en uit literatuur.

Verdere informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830



Artikelnr.: 35-02-502
Afdrukdatum: 14.07.2022
Versie: 49.76

Avis Metaaleffect Lak Aqua
Datum bewerking: 23.03.2022
Datum van uitgave: 23.03.2022

280201 NL
Pagina 11 / 11

producteigenschappen.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies