

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2020/878**



Artikelnr.: A26810  
Afdrukdatum: 27.02.2024  
Versie: 1.22

AQUA Penseelfix blanke lak  
Datum bewerking: 27.02.2024  
Datum van uitgave: 27.02.2024

NL  
Pagina 1 / 10

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

**1.1. Productidentificatie**

Artikelnr. (producent/leverancier) A26810  
Productnaam/naam AQUA Penseelfix blanke lak

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

**Relevante identificeerbare toepassingen**

Laag (lak, vernis)

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor producten gebruiken die bestemd zijn voor contact met voedingsmiddelen.

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

**Producent/leverancier**

Heinrich König GmbH & Co. KG  
An der Rosenhelle 5  
61138 Niederdorfelden  
Duitsland

Telefoon: +49 (0)6101 5360 0  
Telefax: +49 (0)6101 5360 11  
E-mail: [Info@heinrich-koenig.de](mailto:Info@heinrich-koenig.de)  
Website: [www.heinrich-koenig.de](http://www.heinrich-koenig.de)

**Informatie:**

Laboratorium Telefoon: +49 (0)6101 5360 71  
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden Ma - do 8:00-16:00  
bereikbaar: Friday 08:00 - 12:30

[SDB@heinrich-koenig.de](mailto:SDB@heinrich-koenig.de)

E-mail (vakkundig persoon)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen noodgevallen contact (24-uurs nummer): GBK  
GmbH +49 (0)6132-84463

**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 niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Aanvullende informatie**

0 procent van het mengsel bestaat uit componenten die een onbekend risico voor wateren kunnen vormen.

**2.2. Etiketteringselementen**

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

**Gevarenpictogrammen**

**Gevarenaanduidingen**

niet bepaald

**Veiligheidsaanbevelingen**

niet bepaald

**Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering**

niet bepaald

**Aanvullende gevarenkenmerken**

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Beschrijving** Waterlak



Artikelnr.: A26810  
Afdrukdatum: 27.02.2024  
Versie: 1.22

AQUA Penseelfix blanke lak  
Datum bewerking: 27.02.2024  
Datum van uitgave: 27.02.2024

NL  
Pagina 2 / 10

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

EG-nr. CAS-nr. Catalogusnummer	REACH-nr. Chemische naam Klassificatie // Opmerking	gew-%
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	01-2119475108-36-xxxx 2-butoxyethanol Acute Tox. 3 H331 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (oraal): 1200 mg/kg lg / ATE (inhalatie, damp): 3,00 mg/L	1 < 2,5
225-878-4 5131-66-8 603-052-00-8	01-2119475527-28-xxxx 3-butoxy-2-propanol Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	1 < 2,5
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	01-2120761540-60-xxxx 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Skin Sens. 1 H317 >= 0,05 Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (oraal): 1020 mg/kg lg	0,01 < 0,1

#### 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.

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke 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. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.



Artikelnr.: A26810  
Afdrukdatum: 27.02.2024  
Versie: 1.22

AQUA Penseelfix blanke lak  
Datum bewerking: 27.02.2024  
Datum van uitgave: 27.02.2024

NL  
Pagina 3 / 10

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

- 6.1. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. 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 vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

#### Verdere informatie

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

#### Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen.

Op grond van het aandeel organische oplosmiddelen in het product:

Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

### 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:

2-butoxyethanol

Catalogusnummer 603-014-00-0 / EG-nr. 203-905-0 / CAS-nr. 111-76-2

GSW, TGG 8 uur: 100 mg/m<sup>3</sup>; 20,4 ppm

GSW, STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

Opmerking: (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

#### Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling



Artikelnr.: A26810  
Afdrukdatum: 27.02.2024  
Versie: 1.22

AQUA Penseelfix blanke lak  
Datum bewerking: 27.02.2024  
Datum van uitgave: 27.02.2024

NL  
Pagina 4 / 10

Ceiling : piekbegrenzing

**DNEL:**

3-butoxy-2-propanol

Catalogusnummer 603-052-00-8 / EG-nr. 225-878-4 / CAS-nr. 5131-66-8

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 44 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 270,5 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 8,75 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 16 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 33,8 mg/m<sup>3</sup>

2-butoxyethanol

Catalogusnummer 603-014-00-0 / EG-nr. 203-905-0 / CAS-nr. 111-76-2

DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Werknemers: 89 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 125 mg/kg  
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 246 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 1091 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 98 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL kortstondig oraal (acuut), Consument: 26,7 mg/kg  
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 6,3 mg/kg  
DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Consument: 89 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 75 mg/kg  
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 147 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 426 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 59 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

3-butoxy-2-propanol

Catalogusnummer 603-052-00-8 / EG-nr. 225-878-4 / CAS-nr. 5131-66-8

PNEC aquatisch, zoet water: 0,525 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,0525 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 5,25 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 2,36 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 0,236 mg/kg  
PNEC, grond: 0,16 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 10 mg/L

2-butoxyethanol

Catalogusnummer 603-014-00-0 / EG-nr. 203-905-0 / CAS-nr. 111-76-2

PNEC aquatisch, zoet water: 8,8 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,88 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 26,4 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 34,6 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 3,46 mg/kg  
PNEC, grond: 2,33 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 463 mg/L  
PNEC Secundaire vergiftiging: 20 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

**Persoonlijke bescherming**

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen.

**Bescherming van de handen**

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product



Artikelnr.: A26810  
Afdrukdatum: 27.02.2024  
Versie: 1.22

AQUA Penseelfix blanke lak  
Datum bewerking: 27.02.2024  
Datum van uitgave: 27.02.2024

NL  
Pagina 5 / 10

dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

**Lichaamsbescherming**

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

**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

<b>Fysische toestand:</b>	<b>Vloeibaar</b>
<b>Kleur:</b>	<b>kleurloos</b>
<b>Geur:</b>	<b>karacteristiek</b>
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Smeltpunt/vriespunt:</b>	<b>n.a.</b>
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	<b>100 °C</b> Methode: berekend. Bron: Water
<b>Ontvlambaarheid</b>	niet bepaald
<b>Onderste en bovenste explosiegrens:</b>	
<b>Onderste explosiegrens:</b>	<b>2,21 Vol-%</b> Methode: berekend.
<b>Bovenste ontploffingsgrens:</b>	<b>14 Vol-%</b> Methode: berekend. Bron: (2-methoxymethylethoxy)propanol
<b>Vlampunt:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>pH bij 20 °C:</b>	<b>N.A.</b>
<b>Kinematische viscositeit (40°C):</b>	<b>7 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Viscositeit bij 20 °C:</b>	<b>30 s 3 mm</b> Methode: EN ISO 2431
<b>Oplosbaarheid:</b>	
<b>Oplosbaarheid in water bij 20 °C:</b>	<b>mengbaar</b>
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	<b>zie rubriek 12</b>
<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	<b>5,3149 mbar</b> Methode: berekend.
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid:</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	<b>1,26 g/cm<sup>3</sup></b> Methode: berekend.
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>deeltjeskarakteristieken:</b>	<b>niet van toepassing</b>

9.2. Overige informatie

<b>Vaststofgehalte:</b>	<b>26,17 gew-%</b>
<b>oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organische oplosmiddelen.:</b>	<b>13 gew-%</b>
<b>Water:</b>	<b>61 gew-%</b>

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**



Artikelnr.: A26810  
Afdrukdatum: 27.02.2024  
Versie: 1.22

AQUA Penseelfix blanke lak  
Datum bewerking: 27.02.2024  
Datum van uitgave: 27.02.2024

NL  
Pagina 6 / 10

#### 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, stikstofdioxide.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### 11.1. **Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

##### **Acute toxiciteit**

##### 3-butoxy-2-propanol

oraal, LD50, Rat: 3300 mg/kg

dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 3,5 mg/L (4 h)

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

##### 2-butoxyethanol

oraal, LD50, Rat: 1200 mg/kg

dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 2 - 20 mg/L (4 h)

Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

##### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

oraal, LD50, Rat: 1020 mg/kg

Schadelijk bij inslikken.

dermaal, LD50, Konijn

##### **Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie**

##### 3-butoxy-2-propanol

Huid (4 h)

Veroorzaakt huidirritatie.

ogen

Veroorzaakt oogirritatie.

##### 2-butoxyethanol

Huid, Konijn

Methode: OESO 405

Veroorzaakt huidirritatie.

ogen, Konijn (24 h)

Methode: OESO 405

Irriterend voor de ogen.

##### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Huid (4 h)

Veroorzaakt huidirritatie.

ogen

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

##### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Huid:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.



Artikelnr.: A26810  
Afdrukdatum: 27.02.2024  
Versie: 1.22

AQUA Penseelfix blanke lak  
Datum bewerking: 27.02.2024  
Datum van uitgave: 27.02.2024

NL  
Pagina 7 / 10

**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**

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. 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 letsels 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.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Niet in de riolering of open wateren lozen.

**12.1. Toxiciteit**

**3-butoxy-2-propanol**

Vistoxiciteit, LC50, *Poecilia reticulata* (Guppy) 560 - 1000 mg/L (96 h)  
Daphnientoxiciteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): > 1000 mg/L (48 h)  
Algentoxiciteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 1000 mg/L (96 h)  
bacteriëntoxiciteit, EC50: > 1000 mg/L (3 h)  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**2-butoxyethanol**

Vistoxiciteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 1474 mg/L (96 h)  
Methode: OESO 203  
Daphnientoxiciteit, EC50, *Daphnia magna*: 1550 mg/L (48 h)  
Methode: OESO 202  
Algentoxiciteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1840 mg/L (72 h)  
Methode: OESO 201  
bacteriëntoxiciteit, EC0, *Pseudomonas putida*: 700 mg/L (16 h)  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on**

Vistoxiciteit, LC50: 10 mg/L 1,6 - 16 mg/L (96 h)  
Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Daphnientoxiciteit, EC50: 4,4 mg/L (48 h)

**Langdurig Ecotoxiciteit**

**2-butoxyethanol**

Vistoxiciteit, NOEC, *Zebrabarbeel* (*Danio rerio*): > 100 mg/L (21 D)  
Methode: OESO 204  
Daphnientoxiciteit, NOEC, *Daphnia magna* (grote watervlo): 100 mg/L (21 d)  
Methode: OESO 211  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**3-butoxy-2-propanol**

, OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B: 90 % (28 D)  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

**2-butoxyethanol**

Biologische afbraak, Actief slib: 90 % (28 d)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2020/878**



Artikelnr.: A26810 AQUA Penseelfix blanke lak  
Afdrukdatum: 27.02.2024 Datum bewerking: 27.02.2024  
Versie: 1.22 Datum van uitgave: 27.02.2024

NL  
Pagina 8 / 10

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

**12.3. Bioaccumulatie**

3-butoxy-2-propanol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 1,2

2-butoxyethanol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,81

**Bioconcentratiefactor (BCF)**

2-butoxyethanol

Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16

**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. Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.7. 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**

080112 Niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

**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**

**Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

niet bepaald

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**14.3. Transportgevaarenklasse(n)**

niet bepaald

**14.4. Verpakkingsgroep**

niet bepaald

**14.5. Milieugevaren**

Landtransport (ADR/RID)

niet bepaald

Mariene verontreiniger

niet bepaald

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

-





Artikelnr.: A26810 AQUA Penseelfix blanke lak  
Afdrukdatum: 27.02.2024 Datum bewerking: 27.02.2024  
Versie: 1.22 Datum van uitgave: 27.02.2024

NL  
Pagina 9 / 10

#### Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer niet bepaald

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen vervoer in bulk, in overeenstemming met IBC - code.

### 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

behandeld voorwerp  
biocide werkzame stof  
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on  
en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on  
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on  
pyrithionzink

##### Aanwending

Hoofdgroep 2: Conserveermiddelen  
Productsoort 6: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

##### Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]

VOS-waarde (in g/L): 34

##### Nationale voorschriften

##### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkbepalingen conform de richtlijn voor moederschapsbescherming 92/85/EEG of strengere nationale bepalingen in acht nemen, indien van toepassing.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) of strengere nationale bepalingen in acht nemen, indien van toepassing.

##### REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor het goedkeuringsproces.

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die in aanmerking komt voor opname in bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen) overeenkomstig artikel 57 juncto artikel 59 van REACH-verordening (EG) 1907/2006. materiaal in kwestie is van toepassing.

##### Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die wordt beschouwd als een stof waarvoor autorisatie vereist is overeenkomstig REACH-verordening (EG) 1907/2006, bijlage XIV.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
203-905-0 111-76-2	2-butoxyethanol	01-2119475108-36-xxxx
225-878-4 5131-66-8	3-butoxy-2-propanol	01-2119475527-28-xxxx
220-120-9 2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	01-2120761540-60-xxxx

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Acute Tox. 3 / H331	Acute toxiciteit (inhalatief)	Giftig bij inademing.
Acute Tox. 4 / H302	Acute toxiciteit (oraal)	Schadelijk bij inslikken.
Skin Irrit. 2 / H315	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.

#### Afkortingen en acroniemen

ADR Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2020/878**



Artikelnr.: A26810 AQUA Penseelfix blanke lak  
Afdrukdatum: 27.02.2024 Datum bewerking: 27.02.2024  
Versie: 1.22 Datum van uitgave: 27.02.2024

NL  
Pagina 10 / 10

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	Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen
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

**Verdere informatie**

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

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 producteigenschappen.

U kunt ook actuele SDS's voor onze standaardproducten online vinden op onze homepage onder Downloads in het relevante productgebied.