

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

Drukdatum: 22.06.2023

Versie: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 22.06.2023

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

**1.1 Productidentificatie**

**Productnaam: AQUAPANEL Q4 Finish**

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

**Gebruik van de stof/het mengsel:** Afwerkproduct.

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

**Fabrikant:**

Knauf S.C.S.  
Rue du Parc Industriel, 1  
B-4480 Engis  
Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)  
Fax +32 (0)4 273.83.30  
E-mail : technics@knauf.be

**Te contacteren dienst:**

Knauf Technical Competence Center  
E-mail : technics@knauf.be  
Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)  
Fax +32 (0)4 273.83.30

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Europees noodnummer : 112

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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

Het product is niet als gevaarlijk geklasseerd volgens verordening (EG) n° 1272/2008.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

Het product is niet als gevaarlijk geklasseerd volgens verordening (EG) n° 1272/2008.

**Voorzorgsmaatregelen/preventie**

P102 Buiten bereik van kinderen houden.  
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

**EUH-zinnen**

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan allergische reacties veroorzaken.  
EUH210 Veiligheidsinformatieblad beschikbaar op aanvraag.

**Bijkomende zinnen**

Product behandeld volgens Verordening (EU) nr. 528/2012 om duurzaamheid te waarborgen. Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5), bronopol (INN) (52-51-7). VOS-gehalte: 1,5 %.

## Veiligheidsfiche

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

### 2.3 Andere gevaren

Bevat geen PBT/vPvB-stoffen  $\geq 0,1\%$ , beoordeeld volgens Bijlage XIII van de REACH-verordening.

Componenten	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-regelgeving, bijlage XIII. Deze stof/mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-regelgeving, bijlage XIII.

Het mengsel bevat geen stoffen die voorkomen op de lijst vanwege hun hormoonontregelende eigenschappen zoals vermeld in artikel 59, lid 1, van de REACH-verordening, of er is vastgesteld volgens de criteria van gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100 of verordening (EU) 2018/605 van de Commissie dat het geen stoffen bevat met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie van minstens 0,1 %.

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

#### Chemische karakterisering: Mengsels

Naam	Productidentificator	%	Classificatie volgens verordening (EU) nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS-nr. : 2634-33-5 EU-nr. : 220-120-9 EU-Index nr. : 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Specifieke concentratiegrenswaarden		
Naam	Productidentificator	Specifieke concentratiegrenswaarden
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	N° CAS : 2634-33-5 N° UE : 220-120-9 N° Index UE : 613-088-00-6	(0,05 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1, H317

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### **Inademing:**

Verplaats het slachtoffer naar buiten en houd hem/haar in een comfortabele positie waarin hij/zij gemakkelijk kan ademen.

##### **Contact met de huid:**

Wassen met veel water afspoelen.

##### **Contact met de ogen:**

Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Een arts raadplegen.

##### **Inslikken:**

De mond spoelen met water. Een arts of antigifcentrum raadplegen bij onwelwording.

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

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

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

Symptomatisch behandelen.

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

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** Waterstraal. Bluspoeder. Schuim.

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

Mogelijke vrijgave van giftige gassen.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale veiligheidsuitrusting:**

Probeer niet in te grijpen zonder de juiste beschermingsmiddelen. Gebruik een ademhalingsbeschermingsapparaat dat onafhankelijk afhankelijk is van de omgevingslucht. Draag volledige beschermende kleding.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:**

Ventileer het besmette gebied. Probeer niet in te grijpen zonder de juiste beschermingsmiddelen. Raadpleeg sectie 8 voor meer informatie.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Vermijd dat het product in de omgeving terecht komt.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Het gemorste vloeistof opnemen met een absorberend materiaal. Verwijder de stoffen of resten in vaste vorm in een erkende installatie.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7.

Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8.

Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Eet, drink of rook niet tijdens het gebruik. Was altijd je handen na het hanteren van het product.

**Bescherming tegen brand en explosie:** Geen bijzondere maatregelen

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

**Eisen m.b.t. opslagplaats en opslagwijze:**

Bewaar op een afgesloten plaats. Opslaan in een goed geventileerde ruimte. Houd de container goed afgesloten. Bewaar op een koele plaats. Beschermen tegen zonnestraling.

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Geen relevante informatie beschikbaar.

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

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

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek:**

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

**Aanvullende opmerkingen:**

Gebaseerd op de lijsten die van kracht zijn op het ogenblik van het opstellen van het veiligheidsinformatieblad.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplaats.

**Ademhalingsbescherming:** Dragen van een geschikt ademhalingsbeschermingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Type P2-stofmasker volgens EN 149. Ademhalingsbeschermingsmasker is alleen nodig bij stofvorming, zoals bij schuren, frezen en vergelijkbare werkzaamheden, of bij het vernevelen.

**Handbescherming:** Ondoorlatende handschoenen volgens EN 374.

**Handschoenmateriaal:** Nitrilrubber (NBR).

**Dikte handschoenmateriaal:** 0,11 mm

**Ogen- en gezichtsbescherming:** Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming bij risico op spatten in de ogen.

**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding tijdens het werk. Beschermende kleding met manchetten bij de polsen en een gesloten kraag.



**Beperking en monitoring van milieublootstelling:**

Vermijd lozingen in het milieu.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene informatie**

**Aspect:**

<b>Vorm:</b>	Pasta-achtig vloeistof
<b>Kleur:</b>	Wit/Beige
<b>Geur :</b>	Typisch
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald
<b>pH-waarde:</b>	Niet bepaald
<b>Faseverandering :</b>	
<b>Smeltpunt:</b>	Niet van toepassing
<b>Kookpunt:</b>	Niet van toepassing
<b>Vlampunt:</b>	Niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet bepaald

## Veiligheidsfiche

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

<b>Vlampunt:</b>	Niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het product is niet zelfontvlambaar
<b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het product is niet explosief
<b>Dampspanning:</b>	Niet van toepassing
<b>Dichtheid:</b>	1,55 – 1,65 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bulkdichtheid:</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid:</b>	Niet bepaald
<b>Dampdichtheid:</b>	Niet bepaald
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet bepaald
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	55 – 75 g/100 ml
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald
<b>Dynamische viscositeit:</b>	29000 -31000 mPa*s

### 9.2 Overige informatie:

VOS-gehalte: 1,5 %.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit :** Het product is niet reactief onder normale gebruik-, opslag- en transportomstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit:** Stabiel in normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend onder de aanbevolen opslag- en hanteringsvoorwaarden (zie sectie 7).

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Sterke basen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Er zijn geen bekende gevaarlijke afbraakproducten bij correcte opslag en hantering.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit (oraal):**

Niet ingedeeld.

**Acute toxiciteit (huid):**

Niet ingedeeld.

**Acute toxiciteit (inhalatie):**

Niet ingedeeld.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50 oraal rat	490 mg/kg Lichaamsgewicht (gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD 401, rat, mannelijk/vrouwelijk, experimentele waarde, oraal, 14 dagen)
LD50 huid rat	> 2500 mg/kg Lichaamsgewicht (OESO 402, acute huidtoxiciteit, 24 u, rat, mannelijk/vrouwelijk, experimentele waarde, huid, 14 dagen)
ATE CLP (oraal)	1020 mg/kg Lichaamsgewicht
ATE CLP (gas)	100 ppmv/4h
ATE CLP (dampen)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (stof, mist)	0,05 mg/l/4h

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

**Huidcorrosie/huidirritatie:**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie ademhaling en huid:**

Niet ingedeeld.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet ingedeeld.

**Kankerverwekkendheid**

Niet ingedeeld.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet ingedeeld.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet ingedeeld.

**Gevaar bij inademing**

Niet ingedeeld.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:**

Gevaar voor het aquatische milieu op korte termijn (acuut): Niet ingedeeld.

Gevaar voor het aquatische milieu op lange termijn (chronisch): Niet ingedeeld.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)**

LC50 - vissen [1]	50,6 mg/l (OESO 203, vissen, acute toxiciteitstest, 96 u, Oncorhynchus mykiss, statisch systeem, experimentele waarde, nominale concentratie)
EC50 - schaaldieren [1]	49,1 mg/l (OESO 202, Daphnia sp., acute immobilisatietest, 48 u, Daphnia magna, statisch systeem, experimentele waarde, mortaliteit)
ErC50 algen	150 µg/l (OECD 201: algen, groeiremmingstest, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, experimentele waarde, GLP)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)**

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
---------------------------------	---

**12.3 Bioaccumulatie:**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)**

Acute toxiciteit voor vissen	6,62 (equivalent of vergelijkbaar met OECD 305, 56 dagen, Lepomis macrochirus, experimentele waarde, vers gewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)	-0,9 - 0,99 (Experimentele waarde, EU Methode A.8, 20 °C)
Bioaccumulatiepotentieel	Zwak bioaccumulatiepotentieel (BCF < 500)

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

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>	
Oppervlaktespanning	72,6 mN/m (20 °C, 0,1 %, EU-methode A.5)
Genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt voor organische koolstof (log Koc)	0,97 (log Koc, OECD 121: schatting van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) in bodem en zuiveringszlib met behulp van hogedrukvlloeistofchromatografie (HPLC), experimentele waarde, GLP).
Ecologie - Bodem	Zeer mobiel in de bodem.

**12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling:**

**PBT:** Niet van toepassing.

**vPvB:** Niet van toepassing.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbevelingen:** Inhoud/verpakking afvoeren volgens de sorteerinstructies van de erkende afvalinzamelaar.

**Europese afvalstoffenlijst:**

08 01 20 Waterige suspensies bevattende verf of lak, met uitzondering van die welke vallen onder 08 01 19

08 01 12 Afval van verf en lak, met uitzondering van die welke vallen onder 08 01 11

17 09 04 Gemengd bouw- en slooafval, met uitzondering van die welke vallen onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03

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

**14.1 VN-nummer**

**ADR, IMDG, IATA** Geen.

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

**ADR, IMDG, IATA** Geen.

**T**

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**ADR, IMDG, IATA**  
**Klasse** Geen.

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADR, IMDG, IATA** Geen.

**14.5 Milieugevaren:** Niet van toepassing.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:**

Niet van toepassing.

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

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig  
bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet van toepassing.  
"type reglement" van de UN: Niet van toepassing.

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

#### **15.1.1. EU-regelgevingen**

Bevat geen stoffen vermeld in Bijlage XVII van REACH (Beperkingsvoorwaarden).

Bevat geen stoffen vermeld in de kandidatenlijst van REACH.

Bevat geen stoffen vermeld in Bijlage XIV van REACH (Autorisatielijst).

Bevat geen stoffen vermeld in de PIC-lijst (Verordening (EU) 649/2012 betreffende de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen).

Bevat geen stoffen vermeld in de POP-lijst (Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen).

Bevat geen stoffen vermeld in de ozonafbrekende stoffenlijst (Verordening (EU) 1005/2009 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken).

Bevat geen stoffen vermeld in de lijst van grondstoffen voor explosieven (Verordening (EU) 2019/1148 betreffende de handel in en het gebruik van explosievenprecursoren).

Bevat geen stoffen vermeld in de lijst van precursorchemicaliën voor drugs (Verordening (EG) 273/2004 betreffende de fabricage en het in de handel brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt voor de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen).

VOS-gehalte: 1,5 %.

#### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### **Volledige tekst van H- en EUH-zinnen:**

Acute Tox. 2 (Inhalation) - Toxicité aiguë (par inhalation), catégorie 2

Acute Tox. 4 (Oral) - Toxicité aiguë (par ingestion), catégorie 4

Aquatic Acute 1 - Danger aigu pour le milieu aquatique, catégorie 1

Aquatic Chronic 2 - Danger chronique pour le milieu aquatique, catégorie 2

EUH208 Contient du 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut provoquer des réactions allergiques.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H330 Danger par inhalation, risque de mort.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme.

Skin Irrit. 2 - Lésions/irritation cutanée, catégorie 2

Skin Sens. 1 - Sensibilisation cutanée, catégorie 1



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

**Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie:**

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

**Contact:**

Technical Competence Center (zie punt 1)

**Acroniemen en afkortingen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3