

Artikelnr.: 12-60
Afdrukdatum: 30.06.2023
Versie: 4.76

Aqua Heizkörperlack
Datum bewerking: 30.05.2023
Datum van uitgave: 30.05.2023

282202 NL
Pagina 1 / 12

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

1.1. Productidentificatie

Artikelnr. (producent/leverancier): 12-60
Productnaam/naam Aqua Heizkörperlack
weiss
glänzend / gloss
UFI: 9P4J-6JKT-DG02-X1F1

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

P.A. Jansen GmbH u. Co., KG
Maler-Spezialprodukte
Hochstadenstraße 22
D-53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

Telefoon: +49 2641 3897-0
Telefax: +49 2641 3897-28

Informatie:

Laboratorium +49 2641 3897-0
E-mail info@jansen.de

importeur

VISTAPAIN T B.V.
Reflectiestraat 20
2631 RV NOOTDORP

Telefoon: T 0031(0)70- 3694141 - F 0031(0)70-3869298
Telefax: 0031(0)70-3869298

E-mail info@vistapaint.nl - www.vistapaint.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: NVIC: : +31 (0) 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen..

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

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 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale/internationale voorschriften.

Gevarenbestemmende componenten(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. Sproeiapparaat niet

Artikelnr.: 12-60 Aqua Heizkörperlack
Afdrukdatum: 30.06.2023 Datum bewerking: 30.05.2023
Versie: 4.76 Datum van uitgave: 30.05.2023

282202 NL
Pagina 2 / 12

inademen.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving

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

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische naam Klassificatie: // Opmerking	gew-%
236-675-5 13463-67-7 022-006-00-2	01-2119489379-17 titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodyamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] Carc. 2 H351	20 - 25
201-074-9 77-99-6	01-2119486799-10 Propylidyntrimethanol Repr. 2 H361fd	0,1 - 0,15
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	01-2120761540-60 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on 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 $\geq$ 0,05	< 0,025
220-239-6 2682-20-4 613-326-00-9	01-2120764690-50 2-Methylisothiazool-3(2H)-on 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 $\geq$ 0,0015 / Acute Tox. 4 H332 $\geq$ 3 / Skin Irrit. 2 H315 $\geq$ 5 / Eye Irrit. 2 H319 $\geq$ 5 / Skin Corr. 1B H314 $\geq$ 10 / Acute Tox. 3 H331 $\geq$ 25 / Acute Tox. 4 H302 $\geq$ 25 / Aquatic Acute 1 H400 $\geq$ 25	< 0,025
55965-84-9 613-167-00-5	01-2120764691-48 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. 2 H330 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100) / EUH071 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Skin Corr. 1C H314 $\geq$ 0,6 / Skin Irrit. 2 H315 $\geq$ 0,06 / Eye Dam. 1 H318 $\geq$ 0,6 / Eye Irrit. 2 H319 $\geq$ 0,06 / Skin Sens. 1A H317 $\geq$ 0,0015 Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (oraal): 49 mg/kg lg / ATE (dermaal): 92 mg/kg lg / ATE (inhalatie, stof/nevel): 0,33 mg/L / ATE (inhalatie, stof/nevel): 0,17 mg/L	< 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

Artikelnr.: 12-60
Afdrukdatum: 30.06.2023
Versie: 4.76

Aqua Heizkörperlack
Datum bewerking: 30.05.2023
Datum van uitgave: 30.05.2023

282202 NL
Pagina 3 / 12

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 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.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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.

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 8 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en

Artikelnr.: 12-60
Afdrukdatum: 30.06.2023
Versie: 4.76

Aqua Heizkörperlack
Datum bewerking: 30.05.2023
Datum van uitgave: 30.05.2023

282202 NL
Pagina 4 / 12

zonlicht beschermen.

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:

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

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 0,02 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 0,04 mg/m³

DNEL kortstondig oraal (acuut), Consument: 0,11 mg/kg

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 0,09 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 0,04 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 0,02 mg/m³

2-Methylisothiazool-3(2H)-on

EU-Identificatienummer 613-326-00-9 / EG-nr. 220-239-6 / CAS-nr. 2682-20-4

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 0,043 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 0,021 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 0,027 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 0,043 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 0,021 mg/m³

DNEL kortstondig oraal (acuut), Consument: 0,053 mg/kg

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

EU-Identificatienummer 613-088-00-6 / EG-nr. 220-120-9 / CAS-nr. 2634-33-5

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 0,966 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 6,81 mg/m³

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 0,345 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 1,2 mg/m³

titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

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

Propylidynetrimeethanol

EG-nr. 201-074-9 / CAS-nr. 77-99-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 0,94 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 3,3 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 0,34 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 0,34 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 0,58 mg/m³

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: 0,0033 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: 0,0033 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 0,027 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 0,027 mg/kg

PNEC, grond: 0,01 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 0,23 mg/L

2-Methylisothiazool-3(2H)-on

EU-Identificatienummer 613-326-00-9 / EG-nr. 220-239-6 / CAS-nr. 2682-20-4

PNEC aquatisch, zoet water: 0,0033 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: 0,0033 mg/L

Artikelnr.: 12-60 Aqua Heizkörperlack
Afdrukdatum: 30.06.2023 Datum bewerking: 30.05.2023
Versie: 4.76 Datum van uitgave: 30.05.2023

282202 NL
Pagina 5 / 12

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,0033 mg/L
PNEC, grond: 0,0471 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 0,23 mg/L

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

EU-Identificatienummer 613-088-00-6 / EG-nr. 220-120-9 / CAS-nr. 2634-33-5

PNEC aquatisch, zoet water: 0,004 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,0004 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,0011 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 0,0499 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,0049 mg/kg
PNEC, grond: 3 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 1,03 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. 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. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken. De draagtijdbegrenzingsgegevens volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen. Aanbevolen adembeschermingsfabrikanten: 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

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber) dikte van het handschoenenmateriaal $> 0,4 \text{ mm}$; Doordringtijd $> 480 \text{ min}$.

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.

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

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

wit

Geur:

karacteristiek

Geurdrempelwaarde:

Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt:

Geen gegevens beschikbaar

Artikelnr.: 12-60
Afdrukdatum: 30.06.2023
Versie: 4.76

Aqua Heizkörperlack
Datum bewerking: 30.05.2023
Datum van uitgave: 30.05.2023

282202 NL
Pagina 6 / 12

Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C Bron: Water
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste en bovenste explosiegrens:	
Onderste explosiegrens:	0,8 Vol-% Methode: Waarde volgens literatuur
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH bij 20 °C:	7 - 8 / 100,0 gew-%
Kinematische viscositeit (40°C):	> 20,5 mm²/s
Viscositeit bij °C:	PK5 n32: 25-30 SK
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	zie rubriek 12
Dampspanning bij 20 °C:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	1,21 g/cm³ Methode: DIN 53217
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
deeltjeskarakteristieken:	niet van toepassing
9.2. Overige informatie	
Vaststofgehalte:	52 gew-%
oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen.:	0 gew-%
Water:	48 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

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

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

Artikelnr.: 12-60 Aqua Heizkörperlack
Afdrukdatum: 30.06.2023 Datum bewerking: 30.05.2023
Versie: 4.76 Datum van uitgave: 30.05.2023

282202 NL
Pagina 7 / 12

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)

2-Methylisothiazool-3(2H)-on
oraal, LD50, Rat 232 - 249 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: 200 mg/kg

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on
oraal, LD50, Rat 670 - 784 mg/kg
Methode: OESO 401
dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

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

Propylidynetrimethanol
oraal, LD50, Rat: ≥ 14700 mg/kg
dermaal, LD50, Rat: > 500 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 10000 mg/kg
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 0,29 mg/L (4 h)

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

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, bedwelmdeheid, in ernstige gevallen:

Artikelnr.: 12-60
Afdrukdatum: 30.06.2023
Versie: 4.76

Aqua Heizkörperlack
Datum bewerking: 30.05.2023
Datum van uitgave: 30.05.2023

282202 NL
Pagina 8 / 12

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 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.

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]

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)

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

Daphnientoxiciteit, NOEC, Daphnia magna: 0,004 mg/L (28 d)

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)

Propylidynetrimethanol

Vistoxiciteit, LC50, Zebrabarbeel (Brachydanio rerio): > 100 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 13000 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)

Methode: OESO 201

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)

Vistoxiciteit, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 0,098 mg/L (28 d)

Artikelnr.: 12-60
Afdrukdatum: 30.06.2023
Versie: 4.76

Aqua Heizkörperlack
Datum bewerking: 30.05.2023
Datum van uitgave: 30.05.2023

282202 NL
Pagina 9 / 12

Methode: OESO 210

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

Propylidynetrimethanol

Daphnientoxiciteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo): > 1000 mg/L (21 d)

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: 85 % (63 d)

Methode: OESO 301C

Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.

Propylidynetrimethanol

Biologische afbraak: 100 % (28 d)

Methode: OESO 302B

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

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: <= 0,32

Methode: OESO 117

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

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W):: 0,7

Methode: OESO 117

Propylidynetrimethanol

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W):: -0,47

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

Propylidynetrimethanol

Bioconcentratiefactor (BCF), Cyprinus carpio (Karper): < 17

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.

Artikelnr.:	12-60	Aqua Heizkörperlack	
Afdrukdatum:	30.06.2023	Datum bewerking: 30.05.2023	282202 NL
Versie:	4.76	Datum van uitgave: 30.05.2023	Pagina 10 / 12

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. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.1. VN-nummer of ID-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, 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. 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

Behandelde Voorwerp

Het mengsel bevat biociden.

bronopol (INN)

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

Reactiemassa van: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on

Artikelnr.: 12-60 Aqua Heizkörperlack
Afdrukdatum: 30.06.2023 Datum bewerking: 30.05.2023
Versie: 4.76 Datum van uitgave: 30.05.2023

282202 NL
Pagina 11 / 12

[EG-nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on [EG- nr. 220-239-6] (3:1)

2-Methylisothiazool-3(2H)-on

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

Natriumbenzoaat

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/i) ; VOS-grenswaarde: 140 g/l

Maximaal VOS-gehalte van het gebruiksklare product (in g/L): 140

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
201-074-9 77-99-6	Propylidynetrimeethanol	01-2119486799-10
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.
Repr. 2 / H361fd	Giftigheid voor de voortplanting	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Acute Tox. 4 / H302	Acute toxiciteit (oraal)	Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 2 / H330	Acute toxiciteit (inhalatief)	Dodelijk bij inademing.
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.

Artikelnr.: 12-60
Afdrukdatum: 30.06.2023
Versie: 4.76

Aqua Heizkörperlack
Datum bewerking: 30.05.2023
Datum van uitgave: 30.05.2023

282202 NL
Pagina 12 / 12

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	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

Databronnen

Gegevens stammen uit naslagwerken en uit literatuur.

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.