

Artikelnr.: I-5-3-9MS-3VI VISTA 282202 NL
Afdrukdatum: 27.09.2022 Datum bewerking: 08.09.2022 Pagina 1 / 12
Versie: 46.79 Datum van uitgave: 07.09.2022

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

1.1. Productidentificatie

Artikelnr. (producent/leverancier): I-5-3-9MS-3VI
Productnaam/naam: VISTA
AQUA SCHOOLBORDENVERF
zwart
UFI: EW70-40XG-R005-JVX4

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)

P.A. Jansen GmbH u. Co., KG
Hochstadenstraße 22 Telefoon: +49 2641 3897-0
D-53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler Telefax: +49 2641 3897-28
Homepage: www.jansen.de

Informatie:

Laboratorium

E-mail (vakkundig persoon) sicherheitsdatenblatt@jansen.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +49 2641 3897-51
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 betreffende 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 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale/internationale voorschriften.

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

Geen gegevens beschikbaar

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

Artikelnr.: I-5-3-9MS-3VI
Afdrukdatum: 27.09.2022
Versie: 46.79

VISTA
Datum bewerking: 08.09.2022
Datum van uitgave: 07.09.2022

282202 NL
Pagina 2 / 12

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving Matte Acrylaatemulsieverf

Gevaarlijke bestanddelen

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

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische naam Klassificatie: // Opmerking	gew-%
272-489-0 68855-54-9	01-2119488518-22 Kieselguhr, gecalcineerd met natriumcarbonaat STOT RE 2 H373	3 - 5
203-961-6 112-34-5 603-096-00-8	01-2119475104-44 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2 H319	1 - 1,5
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 >= 0,05	0,025 - 0,05
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 >= 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	< 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 >= 0,6 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 / Eye Dam. 1 H318 >= 0,6 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 / Skin Sens. 1A 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

Artikelnr.: I-5-3-9MS-3VI
Afdrukdatum: 27.09.2022
Versie: 46.79

VISTA
Datum bewerking: 08.09.2022
Datum van uitgave: 07.09.2022

282202 NL
Pagina 3 / 12

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 brandweelieden

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Artikelnr.: I-5-3-9MS-3VI
Afdrukdatum: 27.09.2022
Versie: 46.79

VISTA
Datum bewerking: 08.09.2022
Datum van uitgave: 07.09.2022

282202 NL
Pagina 4 / 12

Werkplaatsgrenswaarden

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EU-Identificatienummer 603-096-00-8 / EG-nr. 203-961-6 / CAS-nr. 112-34-5

GSW, TGG 8 uur: 50 mg/m³

GSW, STEL: 100 mg/m³

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

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

Propaan-1,2-diol

EG-nr. 200-338-0 / CAS-nr. 57-55-6

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

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 168 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 85 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 213 mg/kg

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

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 50 mg/m³

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EU-Identificatienummer 603-096-00-8 / EG-nr. 203-961-6 / CAS-nr. 112-34-5

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 20 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 101,2 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 67,5 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 67,5 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 1,25 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 10 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 50,6 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 34 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 34 mg/m³

Siliciumdioxide

EG-nr. 231-545-4 / CAS-nr. 7631-86-9

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 4 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 4 mg/m³

Carbon zwart

EG-nr. 215-609-9 / CAS-nr. 1333-86-4

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 2 mg/m³

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

Kieselguhr, gecalcineerd met natriumcarbonaat

EG-nr. 272-489-0 / CAS-nr. 68855-54-9

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 0,33 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 3,5 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 0,08 mg/m³

PNEC:

Propaan-1,2-diol

EG-nr. 200-338-0 / CAS-nr. 57-55-6

PNEC aquatisch, zoet water: 260 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: 26 mg/L

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 183 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 572 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 57,2 mg/kg

PNEC, grond: 50 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 2000 mg/L

PNEC Secundaire vergiftiging: 1133 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EU-Identificatienummer 603-096-00-8 / EG-nr. 203-961-6 / CAS-nr. 112-34-5

PNEC aquatisch, zoet water: 1 mg/L

Artikelnr.: I-5-3-9MS-3VI VISTA
Afdrukdatum: 27.09.2022 Datum bewerking: 08.09.2022 282202 NL
Versie: 46.79 Datum van uitgave: 07.09.2022 Pagina 5 / 12

PNEC aquatisch, zeewater: 0,1 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 3,9 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 4,4 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,44 mg/kg
PNEC, grond: 0,32 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 200 mg/L
PNEC Secundaire vergiftiging: 56 mg/kg

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

Carbon zwart

EG-nr. 215-609-9 / CAS-nr. 1333-86-4

PNEC aquatisch, zoet water: 5 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 5 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

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	zwart
Geur:	mild
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
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:	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH bij 20 °C:	7 - 8 / 100,0 gew-%

Artikelnr.: I-5-3-9MS-3VI
Afdrukdatum: 27.09.2022
Versie: 46.79

VISTA
Datum bewerking: 08.09.2022
Datum van uitgave: 07.09.2022

282202 NL
Pagina 6 / 12

Viscositeit bij °C:	55-60 Poise
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	zie rubriek 12
Dampspanning bij 20 °C:	0,2 mbar Bron: Propaan-1,2-diol
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	1,07 g/cm³ Methode: DIN 53217
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
deeltjeskarakteristieken:	niet van toepassing
9.2. Overige informatie	
Vaststofgehalte:	41 gew-%
oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen.:	3 gew-%
Water:	56 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

Propaan-1,2-diol

oraal, LD50, Rat: 22000 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg 2410 - 3305 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 2764 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 29 mg/L (2 h)

Methode: OESO 403

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)

Artikelnr.: I-5-3-9MS-3VI VISTA
Afdrukdatum: 27.09.2022 Datum bewerking: 08.09.2022
Versie: 46.79 Datum van uitgave: 07.09.2022

282202 NL
Pagina 7 / 12

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on
oraal, LD50, Rat 670 - 784 mg/kg
Methode: OESO 401
dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: 0,5 mg/L (4 h)

Siliciumdioxide
oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 0,477 mg/L (4 h)

Kieselguhr, gecalcineerd met natriumcarbonaat
oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg
Methode: OESO 401
inhalatief (dampen), LC50, Rat (4 h)
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 2,6 mg/L (4 h)
Methode: OESO 403

Huidcorrosie/irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

2-(2-butoxyethoxy)ethanol
ogen
irriterend.

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

Artikelnr.: I-5-3-9MS-3VI
Afdrukdatum: 27.09.2022
Versie: 46.79

VISTA
Datum bewerking: 08.09.2022
Datum van uitgave: 07.09.2022

282202 NL
Pagina 8 / 12

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 geïnclassificeerd.

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

Propaan-1,2-diol

Vistoxiciteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 40613 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiciteit, EC50, *Mysidopsis bahia*: 18340 mg/L (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiciteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 19000 mg/L (96 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiciteit, NOEC, *Pseudomonas putida*: > 20000 mg/L (18 h)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Vistoxiciteit, LC50, *Iepomis macrochirus* (zonnebaars): 1300 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiciteit, EC50: > 100 mg/L (48 h)

bacteriëntoxiciteit, EC50: 255 mg/L

Algentoxiciteit, EC50, *Scenedesmus subspicatus*: > 100 mg/L (96 h)

Methode: OESO 201

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 waterflo): 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* (waterflo): 1,6 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, *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

Siliciumdioxide

Vistoxiciteit, LC50, *Zebrabarbeel* (*Danio rerio*): > 10000 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiciteit, EC50, *Daphnia magna*: > 10000 mg/L (24 h)

Methode: OESO 202

Kieselguhr, gecalcineerd met natriumcarbonaat

bacteriëntoxiciteit, Actief slib: > 1000 mg/L (3 h)

Artikelnr.: I-5-3-9MS-3VI
Afdrukdatum: 27.09.2022
Versie: 46.79

VISTA
Datum bewerking: 08.09.2022
Datum van uitgave: 07.09.2022

282202 NL
Pagina 9 / 12

Methode: OESO 209

Langdurig Ecotoxiciteit

Propaan-1,2-diol

Daphnientoxiciteit, NOEC, ceriodaphnia spec: 13020 mg/L (7 d)

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)

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Propaan-1,2-diol

Biologische afbraak: 81 % (28 d); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

Methode: OESO 301F

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Biologische afbraak: > 70 % (28 d); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

Methode: OESO 301E

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

Propaan-1,2-diol

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W):: -1,07

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W):: 1

Methode: OESO 117

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

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

Artikelnr.: I-5-3-9MS-3VI
Afdrukdatum: 27.09.2022
Versie: 46.79

VISTA
Datum bewerking: 08.09.2022
Datum van uitgave: 07.09.2022

282202 NL
Pagina 10 / 12

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

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

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 of ID-nummer

Geen gegevens beschikbaar

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(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)

Artikelnr.: I-5-3-9MS-3VI VISTA
Afdrukdatum: 27.09.2022 Datum bewerking: 08.09.2022 282202 NL
Versie: 46.79 Datum van uitgave: 07.09.2022 Pagina 11 / 12

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

[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

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/a) ; VOS-grenswaarde: 30 g/l

Maximaal VOS-gehalte van het gebruiksklare product (in g/L): 30

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.
272-489-0 68855-54-9	Kieselguhr, gecalcineerd met natriumcarbonaat	01-2119488518-22
203-961-6 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	01-2119475104-44
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:

STOT RE 2 / H373

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is). Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inslikken. Dodelijk bij inademing. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Eye Irrit. 2 / H319

Acute Tox. 4 / H302

Acute Tox. 2 / H330

Skin Irrit. 2 / H315

Eye Dam. 1 / H318

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Acute toxiciteit (oraal)

Acute toxiciteit (inhalatief)

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Artikelnr.: I-5-3-9MS-3VI
Afdrukdatum: 27.09.2022
Versie: 46.79

VISTA
Datum bewerking: 08.09.2022
Datum van uitgave: 07.09.2022

282202 NL
Pagina 12 / 12

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

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.