

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MIXOL® Nr. 31 Oxyd-Brillant-Grün

Datum van herziening: 04.07.2025

Productcode: PES78

Pagina 1 van 12

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

MIXOL® Nr. 31 Oxyd-Brillant-Grün

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

Kleur, Pigment

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Firma: | MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH | |
| Weg: | Carl-Zeiss-Str. 17-19 | |
| Plaats: | D-73230 Kirchheim/Teck | |
| Telefoon: | +49/(0)7021 / 950090 | Telefax: +49/(0)7021 / 56030 |
| E-mail: | info@mixol.de | |
| E-mail (Contactperson): | Technik@mixol.de | |
| Internet: | www.mixol.de | |
| Bereik: | Technik | |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Emergency CONTACT (24 h) GBK GmbH +49/(0)6132 / 84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**Bevat: C.I. Pigment Green 50 (< 0,1 % NiTiO₃)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MIXOL® Nr. 31 Oxyd-Brillant-Grün

Datum van herziening: 04.07.2025

Productcode: PES78

Pagina 2 van 12

Relevante ingrediënten

| CAS-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|------------|--|-------------|
| | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr. | |
| | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) | |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 5 - < 10 % |
| | 500-236-9 | |
| | Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412 | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on | < 0,036 % |
| | 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410 | |
| 55965-84-9 | reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | < 0,0015 % |
| | - 613-167-00-5 01-2120764691-48 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|------------|-----------|--|-------------|
| | | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | |
| 68920-66-1 | 500-236-9 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 5 - < 10 % |
| | | Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on | < 0,036 % |
| | | inhalatief: ATE 0,21 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 55965-84-9 | - | reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | < 0,0015 % |
| | | inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,171 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 92,4 mg/kg; oraal: LD50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidreacties arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogarts consulteren.

Bij inslikken

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Een

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MIXOL® Nr. 31 Oxyd-Brillant-Grün

Datum van herziening: 04.07.2025

Productcode: PES78

Pagina 3 van 12

arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Watersproeistraal, Bluspoeder, Kooldioxide (CO₂), alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Niet ontbrandbaar. In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂), stikstofoxide (NO_x).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.
Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten.

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Overige informatie

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MIXOL® Nr. 31 Oxyd-Brillant-Grün

Datum van herziening: 04.07.2025

Productcode: PES78

Pagina 4 van 12

Advies voor veilig hanteren

Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen -
Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bijkomend advies

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Er is geen informatie beschikbaar.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

opslagstabiliteit: >= 36 maand(en)

7.3. Specifiek eindgebruik

Kleur, Pigment

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 55965-84-9 | Kathon (r) mengsel (inhaleerbare fractie) | - | 0,2 | | TGG 8 uur | Privaat |

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
|------------|--|-------------------|------------|------------------------|
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on | | | |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 6,81 mg/m ³ |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,966 mg/kg lg/dag |
| | Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 1,2 mg/m ³ |
| | Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,345 mg/kg lg/dag |
| 55965-84-9 | reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | | |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 0,02 mg/m ³ |
| | Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | lokaal | 0,04 mg/m ³ |
| | Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 0,02 mg/m ³ |
| | Consument DNEL, acuut | inhalatief | lokaal | 0,04 mg/m ³ |
| | Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,09 mg/kg lg/dag |
| | Consument DNEL, acuut | oraal | systemisch | 0,11 mg/kg lg/dag |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MIXOL® Nr. 31 Oxyd-Brillant-Grün

Datum van herziening: 04.07.2025

Productcode: PES78

Pagina 5 van 12

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | |
|------------|--|---------------|
| | Milieucompartiment | Waarde |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on | |
| | Zoetwater | 0,00403 mg/l |
| | Zoet water (afgifte met tussenpozen) | 0,0011 mg/l |
| | Zeewater | 0,000403 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 0,0499 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,00499 mg/kg |
| | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 1,03 mg/l |
| | Bodem | 3 mg/kg |
| 55965-84-9 | reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | |
| | Zoetwater | 0,00339 mg/l |
| | Zoet water (afgifte met tussenpozen) | 0,00339 mg/l |
| | Zeewater | 0,00339 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 0,027 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,027 mg/kg |
| | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 0,23 mg/l |
| | Bodem | 0,01 mg/kg |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

Bescherming van de handen

Draag beschermende handschoenen.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Thermische gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MIXOL® Nr. 31 Oxyd-Brillant-Grün

Datum van herziening: 04.07.2025

Productcode: PES78

Pagina 6 van 12

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | | |
|---|-----------------------|------------------------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar (Dispersie) | |
| Kleur: | groen | |
| Geur: | geurloos | |
| Geurdrempelwaarde: | niet van toepassing | |
| Smeltpunt/vriespunt: | | niet bepaald |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | | 100 °C |
| Ontvlambaarheid: | | Niet ontbrandbaar. |
| Onderste ontploffingsgrens: | | niet bepaald |
| Bovenste ontploffingsgrens: | | niet bepaald |
| Vlampunt: | | > 100 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | | niet bepaald |
| Ontledingstemperatuur: | | > 100 °C |
| pH: | | niet bepaald |
| Viscositeit / kinematisch: | | niet bepaald |
| Wateroplosbaarheid: | | mengbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | | niet bepaald |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | | niet bepaald |
| Dampspanning: | | niet bepaald |
| Dichtheid (bij 20 °C): | | 2,04 g/cm ³ |
| Relatieve dampdichtheid: | | niet bepaald |
| Deeltjeskenmerken: | | niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenIn geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂), stikstofoxide (NO_x).**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MIXOL® Nr. 31 Oxyd-Brillant-Grün

Datum van herziening: 04.07.2025

Productcode: PES78

Pagina 7 van 12

Acute toxiciteit

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|------------|--|-------------------|--------|-----------|----------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on | | | | |
| | oraal | ATE 450 mg/kg | | | |
| | dermaal | LD50 > 2000 mg/kg | Rat | Producent | OESO 402 |
| | inademing stof/nevel | ATE 0,21 mg/l | | | |
| 55965-84-9 | reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | | | |
| | oraal | LD50 64 mg/kg | Rat | Producent | |
| | dermaal | LD50 92,4 mg/kg | Konijn | Producent | |
| | inademing damp | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | inademing (4 h) stof/nevel | LC50 0,171 mg/l | Rat | Producent | OESO 403 |

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie:

Resultaat / Beoordeling: niet irriterend. (Konijn)

Methode: OESO 404

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (Analogieconclusie)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Resultaat / Beoordeling: niet irriterend. (Konijn)

Methode: OESO 405

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (Analogieconclusie)

Overgevoeligheidseffecten

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

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

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.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Huidcontact, Oogcontact, Ingestie, Inhalatie.

11.2. Informatie over andere gevaren

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MIXOL® Nr. 31 Oxyd-Brillant-Grün

Datum van herziening: 04.07.2025

Productcode: PES78

Pagina 8 van 12

Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

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

Het product is niet: Ecotoxisch.

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|------------|--|------------------|-------------|-------|-----------------------------------|-----------------------|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on | | | | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 mg/l | 0,110 | 72 h | Selenastrum capricornutum | Producent OESO 201 |
| | Acute crustaceotoxiciteit | EC50 mg/l | 0,643 | 48 h | Daphnia magna (grote watervlo) | Producent OESO 202 |
| | Acute bacteriëntoxiciteit | EC50 () | 23 mg/l () | 3 h | Actief slib | Producent OESO 209 |
| 55965-84-9 | reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | | | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 mg/l | 0,0052 | 72 h | Skeletonema costatum | Producent OESO 201 |
| | Acute bacteriëntoxiciteit | EC50 mg/l () | 7,92 | 3 h | Actief slib | Producent OESO 209 |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | |
|-----------|--|--------|----|-----------|
| | Methode | Waarde | d | Bron |
| | Beoordeling | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on | | | |
| | OESO 301C | 85 % | 63 | Producent |
| | Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar. | | | |

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|------------|--|--------------|
| 55965-84-9 | reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | -0,71 - 0,75 |

BCF

| CAS-Nr. | Stofnaam | BCF | Soort | Bron |
|------------|--|------|-------------------------------------|-----------|
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on | 6,62 | Iepomis macrochirus (zonnebaars) | Producent |
| 55965-84-9 | reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 3,6 | | Producent |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

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

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MIXOL® Nr. 31 Oxyd-Brillant-Grün

Datum van herziening: 04.07.2025

Productcode: PES78

Pagina 9 van 12

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MIXOL® Nr. 31 Oxyd-Brillant-Grün

Datum van herziening: 04.07.2025

Productcode: PES78

Pagina 10 van 12

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 27, Vermelding 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in < 0,1 %

verven en vernissen:

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

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

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

Bijkomend advies

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MIXOL® Nr. 31 Oxyd-Brillant-Grün

Datum van herziening: 04.07.2025

Productcode: PES78

Pagina 11 van 12

Afkortingen en acroniemen

Acute Tox: Acute toxiciteit

Skin Corr: Huidcorrosie

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Dam: Ernstig oogletsel

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid

Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

CAS: Chemical Abstracts Service (Chemical Abstracts Service)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)

EU: Europese Unie

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen)

UN: United Nations (Verenigde Naties)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch)

SVHC: Substance of Very High Concern (zeer zorgwekkende stof)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zeer persistent, zeer bioaccumulerend)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Schatting acute toxiciteit)

BCF: Bio-Concentration Factor (bioconcentratiefactor)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afgeleide Minimale Effect Graad)

DNEL: Derived No Effect Level (afgeleid niveau zonder effect)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)

VOC: Volatile Organic Compounds (Vluchtige organische stoffen)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Duits instituut voor standaardisatie)

EN: European Standard (Europese norm)

ISO: International Organization for Standardization (Internationale organisatie voor normalisatie)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank met uniforme chemische informatie)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (dodelijke concentratie, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Dodelijke dosis, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (dodelijke belasting, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling)

EC50: Effective Concentration 50 % (Effectieve concentratie, 50 %)

EL50: Effect Loading, 50 % (Effectieve belasting, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effectieve concentratie 50 %, groeisnelheid)

M-Factor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Geen Waargenomen Effect Concentratie)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Voorschrift Gevaarlijke Goederen)

EmS: Emergency Schedules (Noodplannen)

IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)

IBC: Intermediate Bulk Container (Middelgrote bulkcontainer)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)

IE: Industrial Emissions (Industriële Emissies)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen)

LQ: Limited Quantity (Beperkte Hoeveelheid)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MIXOL® Nr. 31 Oxyd-Brillant-Grün

Datum van herziening: 04.07.2025

Productcode: PES78

Pagina 12 van 12

MFAG: Medical First Aid Guide (Gids voor medische eerste hulp)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)

TI: Technical Instructions (Technische instructies)

Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen). (v.1.2, 2013)

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

| | |
|--------|--|
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |
| EUH208 | Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)