

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 9 Blau**

Datum van herziening: 03.04.2024

Productcode: PES59

Pagina 1 van 14

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

MIXOL® Nr. 9 Blau

**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 -chlor-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**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 9 Blau**

Datum van herziening: 03.04.2024

Productcode: PES59

Pagina 2 van 14

**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  |              |                  |             |
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 308-107-7  |              |                  |             |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412   |              |                  |             |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on   |              |                  | < 0,05 %    |
|            | 220-120-9  | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411                            |              |                  |             |
| 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  |             |
| 97862-59-4 | 308-107-7 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts   | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10   |             |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on  | < 0,05 %    |
|            |           | inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 670 - 784 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100  |             |
| 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);<br>dermaal: LD50 = 92,4 mg/kg; oraal: LD50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin<br>Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6<br>Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>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

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 9 Blau**

Datum van herziening: 03.04.2024

Productcode: PES59

Pagina 3 van 14

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. @0405.B004145 Een 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 (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

**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. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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 dicht maken 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 milieuvoorschriften grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 9 Blau**

Datum van herziening: 03.04.2024

Productcode: PES59

Pagina 4 van 14

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****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: &gt;= 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 <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| -          | Anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar) |                   | 0,1               |                   | TGG 8 uur | Publiek   |
| 55965-84-9 | Kathon (r) mengsel (inhaleerbare fractie)     | -                 | 0,2               |                   | TGG 8 uur | Privaat   |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 9 Blau**

Datum van herziening: 03.04.2024

Productcode: PES59

Pagina 5 van 14

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof  |            |                        |
|-------------------------------|---|------------|------------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg   | Effect     | Waarde                 |
| 97862-59-4                    | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief  | systemisch | 44 mg/m <sup>3</sup>   |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal   | systemisch | 12,5 mg/kg lg/dag      |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal   | systemisch | 7,5 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal   | systemisch | 7,5 mg/kg lg/dag       |
| 2634-33-5                     | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on  |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief  | systemisch | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal   | systemisch | 0,966 mg/kg lg/dag     |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief  | systemisch | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| 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 <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief  | lokaal     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief  | lokaal     | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief  | lokaal     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
| 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. 9 Blau**

Datum van herziening: 03.04.2024

Productcode: PES59

Pagina 6 van 14

**PNEC-waarden**

| CAS-Nr.    | Naam van de stof  |               |
|------------|---|---------------|
|            | Milieucompartiment  | Waarde        |
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts |               |
|            | Zoetwater   | 0,013 mg/l    |
|            | Zeewater  | 0,001 mg/l    |
|            | Zoetwatersediment   | 1 mg/kg       |
|            | Zeewatersediment  | 0,1 mg/kg     |
|            | Micro-organismen in rioolwaterzuivering   | 3000 mg/l     |
|            | Bodem   | 0,8 mg/kg     |
| 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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 9 Blau**

Datum van herziening: 03.04.2024

Productcode: PES59

Pagina 7 van 14

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.

**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:                                    | blauw                 |                        |
| 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):                    |                       | 1,22 g/cm <sup>3</sup> |
| 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 9 Blau**

Datum van herziening: 03.04.2024

Productcode: PES59

Pagina 8 van 14

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

ATEmix:

oraal: &gt; 2000 mg/kg

dermaal: &gt; 2000 mg/kg

Inademing (damp): &gt;20 mg/L (4 h)

Inademing (stof/nevel): &gt; 5 mg/L (4h)

**ATEmix berekend**

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

| CAS-Nr.    | Stofnaam  |                      |        |           |                |
|------------|---|----------------------|--------|-----------|----------------|
|            | Blootstellingsroute   | Dosis                | Soort  | Bron      | Methode        |
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts |                      |        |           |                |
|            | oraal   | LD50 > 5000 mg/kg    | Rat    | Producent | OESO 401       |
|            | dermaal   | LD50 > 2000 mg/kg    | Rat    | Producent | OESO 402       |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on  |                      |        |           |                |
|            | oraal   | LD50 670 - 784 mg/kg | Rat    | Producent | OESO 401       |
|            | dermaal   | LD50 > 2000 mg/kg    | Rat    | Producent | OESO 402       |
|            | inademing damp  | ATE 0,5 mg/l         |        |           |                |
|            | inademing (4 h) stof/nevel  | LC50 0,5 mg/l        | Rat    | Producent | OPPTS 870.1300 |
| 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**



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 9 Blau**

Datum van herziening: 03.04.2024

Productcode: PES59

Pagina 9 van 14

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, @ES04.B002063, Inhalatie.

**11.2. Informatie over andere gevaren****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.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### MIXOL® Nr. 9 Blau

Datum van herziening: 03.04.2024

Productcode: PES59

Pagina 10 van 14

| CAS-Nr.    | Stofnaam  |                    |           |                                      |           |          |
|------------|---|--------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------|
|            | Aquatische toxiciteit   | Dosis              | [h]   [d] | Soort                                | Bron      | Methode  |
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts |                    |           |                                      |           |          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen  | LC50 1,1 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas (dikkopelrits)   | Producent | OESO 203 |
|            | Acute algentoxiciteit   | ErC50 8 mg/l       | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      | Producent | OESO 201 |
|            | Acute crustaceatoxiciteit   | EC50 6,5 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (grote watervlo)       | Producent | OESO 202 |
|            | Toxiciteit voor vissen  | NOEC mg/l 0,135    | 37 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) | Producent | OESO 210 |
|            | Crustaceatoxiciteit   | NOEC mg/l 0,32     | 21 d      | Daphnia magna (grote watervlo)       | Producent | OESO 211 |
| 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 crustaceatoxiciteit   | EC50 mg/l 0,643    | 48 h      | Daphnia magna (grote watervlo)       | Producent | OESO 202 |
|            | Toxiciteit voor vissen  | NOEC mg/l 0,21     | 28 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) | Producent | OESO 215 |
|            | Crustaceatoxiciteit   | NOEC mg/l 0,25     | 4 d       | Mysidopsis bahia                     | Producent |          |
|            | 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   |        |    |           |
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts |        |    |           |
|            | OESO 311  | 80 %   | 62 | Producent |
|            | Biologisch afbreekbaar.   |        |    |           |
| 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 |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 9 Blau**

Datum van herziening: 03.04.2024

Productcode: PES59

Pagina 11 van 14

**BCF**

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

**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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 9 Blau**

Datum van herziening: 03.04.2024

Productcode: PES59

Pagina 12 van 14

**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

**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 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

**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. 9 Blau**

Datum van herziening: 03.04.2024

Productcode: PES59

Pagina 13 van 14

**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  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische  
 veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**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. |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 9 Blau**

Datum van herziening: 03.04.2024

Productcode: PES59

Pagina 14 van 14

|        |  |
|--------|--|
| H411   | 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 producteigenschappen 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.)*