

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**MIXOL® Nr. 29 Oxyd-Brillant-Schwarz**

Reviderad datum: 04.07.2025

Produktkod: PES82

Sida 1 av 13

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

MIXOL® Nr. 29 Oxyd-Brillant-Schwarz

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Färg, Pigment

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

|                         |                             |                              |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Leverantör:             | MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH |                              |
| Gatuadress:             | Carl-Zeiss-Str. 17-19       |                              |
| Stad:                   | D-73230 Kirchheim/Teck      |                              |
| Telefon:                | +49/(0)7021 / 950090        | Telefax: +49/(0)7021 / 56030 |
| E-post:                 | info@mixol.de               |                              |
| E-post (Kontaktperson): | Technik@mixol.de            |                              |
| Internet:               | www.mixol.de                |                              |
| Ansvarig avdelning:     | Technik                     |                              |

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

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

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Särskild märkning av vissa blandningar**

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on, reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.   |

**2.3 Andra faror**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## MIXOL® Nr. 29 Oxyd-Brillant-Schwarz

Reviderad datum: 04.07.2025

Produktkod: PES82

Sida 2 av 13

## Relevanta ingredienser

| CAS nr     | Kemiskt namn   |              |                  | Mängd/halt  |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | EG nr  | Index nr     | REACH nr         |             |
|            | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)  |              |                  |             |
| 68186-94-7 | Manganese ferrite black spinel   |              |                  | 65 - < 70 % |
|            | 269-056-3  |              |                  |             |
| 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-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-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 | reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)   |              |                  | < 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 |              |                  |             |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr     | EG nr     | Kemiskt namn  | Mängd/halt |
|------------|-----------|---|------------|
|            |           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)   |            |
| 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-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on  | < 0,036 %  |
|            |           | inhalativ: ATE 0,21 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1   |            |
| 55965-84-9 | -         | reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)  | < 0,0015 % |
|            |           | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 0,171 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 92,4 mg/kg; oral: 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<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |            |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Generell rekommendation

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

## Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Sök läkarhjälp.

## Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### MIXOL® Nr. 29 Oxyd-Brillant-Schwarz

Reviderad datum: 04.07.2025

Produktkod: PES82

Sida 3 av 13

#### Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök en ögonläkare.

#### Vid nedsvämning

laktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Sök läkarhjälp.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.  
Vattenspraystråle, Släckningspulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbeständigt skum.

##### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig. Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Helskyddsdräkt.

#### Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### Allmän information

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

##### För annan personal än räddningspersonal

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

##### För räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

##### För återhållning

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Täck över avlopp.

##### För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

##### Annan information

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### MIXOL® Nr. 29 Oxyd-Brillant-Schwarz

Reviderad datum: 04.07.2025

Produktkod: PES82

Sida 4 av 13

#### AVSNITT 7: Hantering och lagring

##### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

###### Rekommendation för säker hantering

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd personlig skyddsutrustning.

###### Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

###### Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

###### Övrig information

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

##### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

###### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

###### Råd om samförvaring

Ingen information tillgänglig.

###### Ytterligare information om lagringsförhållanden

lagerstabilitet: >= 36 månad(er)

##### 7.3 Specifik slutanvändning

Färg, Pigment

#### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

##### 8.1 Kontrollparametrar

###### Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

| CAS nr | Ämne  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori  | Ursprung |
|--------|---|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| -      | Mangan, oorg. föreningar (som Mn) - inhalerbar fraktion | -   | 0,2               |                   | NGV (8 h) |          |
| -      | Mangan, oorg. föreningar (som Mn) - respirabel fraktion | -   | 0,05              |                   | NGV (8 h) |          |

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## MIXOL® Nr. 29 Oxyd-Brillant-Schwarz

Reviderad datum: 04.07.2025

Produktkod: PES82

Sida 5 av 13

## DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr                       | Ämne   |           |                             |
|------------------------------|--|-----------|-----------------------------|
| DNEL typ                     | Exponeringsväg   | Verkning  | Värde                       |
| 2634-33-5                    | 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on                                       |           |                             |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ  | systemisk | 6,81 mg/m <sup>3</sup>      |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal   | systemisk | 0,966 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    | inhalativ  | systemisk | 1,2 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, långvarig    | dermal   | systemisk | 0,345 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 55965-84-9                   | reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) |           |                             |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ  | lokal     | 0,02 mg/m <sup>3</sup>      |
| Arbetstagare DNEL, akut      | inhalativ  | lokal     | 0,04 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, långvarig    | inhalativ  | lokal     | 0,02 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, akut         | inhalativ  | lokal     | 0,04 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, långvarig    | oral   | systemisk | 0,09 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
| Konsument DNEL, akut         | oral   | systemisk | 0,11 mg/kg kroppsvikt/dygn  |

## PNEC-värden

| CAS nr                            | Ämne   |  |
|-----------------------------------|--|--|
| Del av miljön                     | Värde  |  |
| 2634-33-5                         | 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on                                       |  |
| Sötvatten                         | 0,00403 mg/l   |  |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp)    | 0,0011 mg/l  |  |
| Havsvatten                        | 0,000403 mg/l  |  |
| Sötvattensediment                 | 0,0499 mg/kg   |  |
| Havssediment                      | 0,00499 mg/kg  |  |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 1,03 mg/l  |  |
| Jord                              | 3 mg/kg  |  |
| 55965-84-9                        | reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) |  |
| Sötvatten                         | 0,00339 mg/l   |  |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp)    | 0,00339 mg/l   |  |
| Havsvatten                        | 0,00339 mg/l   |  |
| Sötvattensediment                 | 0,027 mg/kg  |  |
| Havssediment                      | 0,027 mg/kg  |  |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 0,23 mg/l  |  |
| Jord                              | 0,01 mg/kg   |  |

## 8.2 Begränsning av exponeringen



## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**MIXOL® Nr. 29 Oxyd-Brillant-Schwarz**

Reviderad datum: 04.07.2025

Produktkod: PES82

Sida 6 av 13

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

**Handskar**

Använd skyddshandskar.

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med firsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

**Hudskydd**

Användning av skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

**Termisk fara**

Ingen information tillgänglig.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|   |                     |                        |
|---|---------------------|------------------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Vätska (Dispersion) |                        |
| Färg:   | svart               |                        |
| Lukt:   | luktfri             |                        |
| Lukttröskel:  | inte tillämplig     |                        |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  |                     | ej fastställd          |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: |                     | 100 °C                 |
| Brandfarlighet:   |                     | Ej antändlig.          |
| Nedre Explosionsgränser:                                |                     | ej fastställd          |
| Övre Explosionsgränser:                                 |                     | ej fastställd          |
| Flampunkt:  |                     | > 100 °C               |
| Självantändningstemperatur:                             |                     | ej fastställd          |
| Sönderfallstemperatur:                                  |                     | > 100 °C               |
| pH-värde:   |                     | ej fastställd          |
| Viskositet, kinematisk:                                 |                     | ej fastställd          |
| Vattenlöslighet:  |                     | blandbart              |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                     |                        |
| ej fastställd   |                     |                        |
| Fördelningskoefficient                                  |                     | ej fastställd          |
| n-oktanol/vatten:                                       |                     |                        |
| Ångtryck:   |                     | ej fastställd          |
| Densitet (vid 20 °C):                                   |                     | 2,36 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ ångdensitet:                                    |                     | ej fastställd          |
| Partikelegenskaper:                                     |                     | inte tillämplig        |

**9.2 Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**MIXOL® Nr. 29 Oxyd-Brillant-Schwarz**

Reviderad datum: 04.07.2025

Produktkod: PES82

Sida 7 av 13

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

| CAS nr     | Kemiskt namn   |                   |       |             |          |
|------------|--|-------------------|-------|-------------|----------|
|            | Exponeringsväg   | Dos               | Arter | Källa       | Metod    |
| 2634-33-5  | 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on                                       |                   |       |             |          |
|            | oral   | ATE 450 mg/kg     |       |             |          |
|            | dermal   | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta | Tillverkare | OECD 402 |
|            | inhalation damm/dimma  | ATE 0,21 mg/l     |       |             |          |
| 55965-84-9 | reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) |                   |       |             |          |
|            | oral   | LD50 64 mg/kg     | Råtta | Tillverkare |          |
|            | dermal   | LD50 92,4 mg/kg   | Kanin | Tillverkare |          |
|            | inhalation ånga  | ATE 0,5 mg/l      |       |             |          |
|            | inhalation (4 h) damm/dimma  | LC50 0,171 mg/l   | Råtta | Tillverkare | OECD 403 |

**Irritation och frätning**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**MIXOL® Nr. 29 Oxyd-Brillant-Schwarz**

Reviderad datum: 04.07.2025

Produktkod: PES82

Sida 8 av 13

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden:

Resultat / Utvärdering: Inte irriterande. (Kanin)

Metod: OECD 404

Testet genomfördes med en liknande formulering. (Analogiskt)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Resultat / Utvärdering: Inte irriterande. (Kanin)

Metod: OECD 405

Testet genomfördes med en liknande formulering. (Analogiskt)

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on, reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Hudkontakt, Ögonkontakt, Oral, Inandning.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## MIXOL® Nr. 29 Oxyd-Brillant-Schwarz

Reviderad datum: 04.07.2025

Produktkod: PES82

Sida 9 av 13

| CAS nr     | Kemiskt namn   |                  |             |       |                                    |                         |
|------------|--|------------------|-------------|-------|------------------------------------|-------------------------|
|            | Akvatisk toxicitet   | Dos              | [h]   [d]   | Arter | Källa                              | Metod                   |
| 2634-33-5  | 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on                                       |                  |             |       |                                    |                         |
|            | Akuta algtoxicitet   | ErC50<br>mg/l    | 0,110       | 72 h  | Selenastrum<br>capricornutum       | Tillverkare<br>OECD 201 |
|            | Akuta crustaceatoxicitet   | EC50<br>mg/l     | 0,643       | 48 h  | Daphnia magna (stor<br>hinnkräfta) | Tillverkare<br>OECD 202 |
|            | Akut bakteriertoxicitet  | EC50             | 23 mg/l ( ) | 3 h   | Aktiverat slam                     | Tillverkare<br>OECD 209 |
| 55965-84-9 | reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) |                  |             |       |                                    |                         |
|            | Akuta algtoxicitet   | ErC50<br>mg/l    | 0,0052      | 72 h  | Skeletonema<br>costatum            | Tillverkare<br>OECD 201 |
|            | Akut bakteriertoxicitet  | EC50<br>mg/l ( ) | 7,92        | 3 h   | Aktiverat slam                     | Tillverkare<br>OECD 209 |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

| CAS nr    | Kemiskt namn   |       |    |             |  |
|-----------|--|-------|----|-------------|--|
|           | Metod  | Värde | d  | Källa       |  |
|           | Utvärdering  |       |    |             |  |
| 2634-33-5 | 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on |       |    |             |  |
|           | OECD 301C  | 85 %  | 63 | Tillverkare |  |
|           | Måttligt/delvis biologiskt nedbrytbart.              |       |    |             |  |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

| CAS nr     | Kemiskt namn   | Log Pow      |
|------------|--|--------------|
| 55965-84-9 | reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) | -0,71 - 0,75 |

**BCF**

| CAS nr     | Kemiskt namn   | BCF  | Arter  | Källa       |
|------------|--|------|--|-------------|
| 2634-33-5  | 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on;<br>1,2-bensisotiazolin-3-on  | 6,62 | Lepomis macrochirus<br>(Blågålad solabborre) | Tillverkare |
| 55965-84-9 | reaktionsblandning av<br>5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och<br>2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) | 3,6  |  | Tillverkare |

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### MIXOL® Nr. 29 Oxyd-Brillant-Schwarz

Reviderad datum: 04.07.2025

Produktkod: PES82

Sida 10 av 13

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

#### AVSNITT 14: Transportinformation

##### Landtransport (ADR/RID)

###### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

###### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

###### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

###### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

##### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

##### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

##### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

###### EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 75

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker:

&lt; 0,1 %

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

###### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

Iakttagna begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**MIXOL® Nr. 29 Oxyd-Brillant-Schwarz**

Reviderad datum: 04.07.2025

Produktkod: PES82

Sida 11 av 13

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

**Ytterligare information**

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**MIXOL® Nr. 29 Oxyd-Brillant-Schwarz**

Reviderad datum: 04.07.2025

Produktkod: PES82

Sida 12 av 13

**Förkortningar och akronymer**

Acute Tox: Akut toxicitet  
 Skin Corr: Frätande på huden  
 Skin Irrit: Irriterande på huden  
 Eye Dam: Allvarlig ögonskada  
 Skin Sens: Hudsensibilisering  
 Aquatic Acute: Akut fara för vattenmiljön  
 Aquatic Chronic: Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön  
 CAS: Chemical Abstracts Service (Service för kemiska sammanfattningar)  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging (Klassificering, märkning och förpackning)  
 EU: Europeiska unionen  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalt harmoniserat system för klassificering, märkning och förpackning av kemikalier)  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier)  
 UN: United Nations (Förenta Nationerna)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioackumulerande, toxisk)  
 SVHC: Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)  
 vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivad, mycket bioackumulerande)  
 ATE: Acute Toxicity Estimates (uppskattning av akut toxicitet)  
 BCF: Bio-Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level (Avledda minimala effektnivåer)  
 DNEL: Derived No Effect Level (Avledd nivå utan effekt)  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration (Förväntad koncentration utan effekt)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)  
 DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Tyska institutet för standardisering)  
 EN: European Standard (Europeisk standard)  
 ISO: International Organization for Standardization (Internationell organisation för standardisering)  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationell enhetlig databas för kemikalieinformation)  
 LC50: Lethal Concentration, 50 % (Dödlig koncentration, 50 %)  
 LD50: Lethal Dose, 50 % (Dödlig dos, 50 %)  
 LL50: Lethal Loading, 50 % (Dödlig belastning, 50 %)  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling)  
 EC50: Effective Concentration 50 % (Effektiv koncentration 50 %)  
 EL50: Effect Loading, 50 % (Effektbelastning, 50 %)  
 ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effektiv koncentration 50 %, tillväxttakt)  
 M-Faktor: Multiplication Factor (Multiplikationsfaktor)  
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen observerad effektkoncentration)  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)  
 DGR: Dangerous Goods Regulations (Bestämmelser om farligt gods)  
 EmS: Emergency Schedules (Tidtabeller för nödsituationer)  
 IATA: International Air Transport Association (Internationella lufttransportföreningen)  
 IBC: Intermediate Bulk Container (Intermediär bulkcontainer)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)  
 IE: Industrial Emissions (Industriella utsläpp)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationell sjöfartskod för farligt gods)  
 LQ: Limited Quantity (Begränsad kvantitet)  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg)  
 MFAG: Medical First Aid Guide (Handbok för medicinsk första hjälpen)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**MIXOL® Nr. 29 Oxyd-Brillant-Schwarz**

Reviderad datum: 04.07.2025

Produktkod: PES82

Sida 13 av 13

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglementet för internationell järnvägstransport av farligt gods)

TI: Technical Instructions (Tekniska instruktioner)

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar). (v.1.2, 2013)

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Giftigt vid förtäring.   |
| H302   | Skadligt vid förtäring.  |
| H310   | Dödligt vid hudkontakt.  |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.   |
| H315   | Irriterar huden.   |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| H330   | Dödligt vid inandning.   |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.   |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna.   |
| EUH208 | Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on, reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.   |

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktens egenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*