

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**MIXOL® Nr. 99 Meerblau**

Reviderad datum: 03.04.2024

Produktkod: PES106

Sida 1 av 14

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

MIXOL® Nr. 99 Meerblau

**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**

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

**nödsituationer:****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. 99 Meerblau

Reviderad datum: 03.04.2024

Produktkod: PES106

Sida 2 av 14

## Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			1 - < 5 %
	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-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-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	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	1 - < 5 %
	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 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10		
2634-33-5	220-120-9	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on	< 0,05 %
	inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 0,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 670 - 784 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100		
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 Aquatic Acute 1; H400: M=100 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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### MIXOL® Nr. 99 Meerblau

Reviderad datum: 03.04.2024

Produktkod: PES106

Sida 3 av 14

tvätta dem innan de används igen. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

#### 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 nedsväjning

Iakttakta aspirationsrisken vid kräkningar. @0405.B004145 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. 99 Meerblau

Reviderad datum: 03.04.2024

Produktkod: PES106

Sida 4 av 14

## 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
-	Koppar, oorg. föreningar (som Cu) - respirabelt fraktion	-	0,01		NGV (8 h)	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## MIXOL® Nr. 99 Meerblau

Reviderad datum: 03.04.2024

Produktkod: PES106

Sida 5 av 14

## DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	44 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	7,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	7,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## MIXOL® Nr. 99 Meerblau

Reviderad datum: 03.04.2024

Produktkod: PES106

Sida 6 av 14

## PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts	
Sötvatten		0,013 mg/l
Havsvatten		0,001 mg/l
Sötvattensediment		1 mg/kg
Havssediment		0,1 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		3000 mg/l
Jord		0,8 mg/kg
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 punktutsugning vid kritiska ställen.

## 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 fyrsiffrigt 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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### MIXOL® Nr. 99 Meerblau

Reviderad datum: 03.04.2024

Produktkod: PES106

Sida 7 av 14

#### 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:	blå	
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):		1,23 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		inte tillämplig

#### 9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

### 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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## MIXOL® Nr. 99 Meerblau

Reviderad datum: 03.04.2024

Produktkod: PES106

Sida 8 av 14

**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.

ATEmix:

oral: &gt; 2000 mg/kg

dermal: &gt; 2000 mg/kg

Inandning (ånga): &gt;20 mg/L (4 h)

Inandning (damm/dimma): &gt; 5 mg/L (4h)

**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
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Tillverkare	OECD 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Tillverkare	OECD 402
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on				
	oral	LD50 670 - 784 mg/kg	Råtta	Tillverkare	OECD 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Tillverkare	OECD 402
	inhalation ånga	ATE 0,5 mg/l			
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 0,5 mg/l	Råtta	Tillverkare	OPPTS 870.1300
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. 99 Meerblau**

Reviderad datum: 03.04.2024

Produktkod: PES106

Sida 9 av 14

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, @ES04.B002063, 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. 99 Meerblau

Reviderad datum: 03.04.2024

Produktkod: PES106

Sida 10 av 14

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts					
	Akut fisktoxicitet	LC50	1,1 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	Tillverkare OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	8 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Tillverkare OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	6,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	Tillverkare OECD 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,135	37 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	Tillverkare OECD 210
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,32	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	Tillverkare OECD 211
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,110	72 h	Selenastrum capricornutum	Tillverkare OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,643	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	Tillverkare OECD 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,21	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	Tillverkare OECD 215
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,25	4 d	Mysidopsis bahia	Tillverkare
	Akut bakteriertoxicitet	EC50	23 mg/l ( )	3 h	Aktiverat slam	Tillverkare 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 mg/l	0,0052	72 h	Skeletonema costatum	Tillverkare OECD 201
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 mg/l ( )	7,92	3 h	Aktiverat slam	Tillverkare OECD 209

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts				
	OECD 311	80 %	62	Tillverkare	
	Biologiskt nedbrytbar.				
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on				
	OECD 301C	85 %	63	Tillverkare	
	Måttligt/delvis biologiskt nedbrytbar.				

**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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**MIXOL® Nr. 99 Meerblau**

Reviderad datum: 03.04.2024

Produktkod: PES106

Sida 11 av 14

**BCF**

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on	6,62	Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre)	Tillverkare
55965-84-9	reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 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****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

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

**Föreordnad förpackning**

Icke föreordnade 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.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**MIXOL® Nr. 99 Meerblau**

Reviderad datum: 03.04.2024

Produktkod: PES106

Sida 12 av 14

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

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

**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. 99 Meerblau**

Reviderad datum: 03.04.2024

Produktkod: PES106

Sida 13 av 14

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

**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.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**MIXOL® Nr. 99 Meerblau**

Reviderad datum: 03.04.2024

Produktkod: PES106

Sida 14 av 14

H411	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 produkttegenskaper 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.)*