

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR  
Handelsnavn: MIXOL® Nr. 32 Oxyd-Brillant-Blau (Oxyd-Brillant-Blå)
- 1.2. RELEVANTE IDENTIFICEREDE ANVENDELSER FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN SAMT ANVENDELSER, DER FRARÅDES  
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen  
Industrisektor: Kemisk og kemiskteknisk industri  
Farve- og lakindustri  
plastindustrien  
Trykfarveindustri  
Anvendelsesområde: Farve præparation
- 1.3. NÆRMERE OPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AF SIKKERHEDSDATABLADET  
Virksomhedens navn:  
MIXOL-PRODUKTE  
Diebold GmbH  
Carl-Zeiss-Str. 17-19  
73230 Kirchheim/Teck  
Tel.: 07021 / 950090  
Fax: 07021 / 56030  
Information om stoffet/blandingen:  
Område: Teknik  
Telefon: +49/(0)7021/ 950090  
E-mail: Technik@mixol.de
- 1.4. NØDTELEFON  
+49/(0)7021/ 950090 (Kontortid (8-16 Uhr))

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1. KLASSIFICERING AF STOFFET ELLER BLANDINGEN  
Klassificeringen af stoffet i henhold til rådets direktiv (67/548/EF eller 1999/45/EF, opdateret ordlyd):
- | Fareoplysninger/kategori | Faresymbol | R-sætninger |
|--------------------------|------------|-------------|
| ---                      | ---        | ---         |
- 2.2. KENNZEICHNUNGSELEMENTE  
Mærkning iht. EU-direktiv:  
Ikke mærkningspligtig.  
Yderligere Mærkning :  
EUH 208 Indeholder: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on  
2-Methyl-4-isothiazolin-3-on  
1,2-Benzisothiazolin-3-on  
Kann udløse allergisk reaktion.
- 2.3. ANDRE FARER  
Ifølge den nuværende viden og forudsat, at produktet er håndteret korrekt, er der ingen fare for mennesker eller miljøet.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

- 3.1. BLANDINGER  
Kemisk karakterisering:  
C.I. Pigment Blue 28 and calciumcarbonat in aqueous dispersion, containing polyglykol and 1,2 Propandiol.

Indhold af farlige stoffer:**Alcohols, C16-18 und C-18-unsaturated, ethoxylated (8 EO)**Koncentration:  $\geq 5,5 - \leq 6,5$  %

CAS-nummer: 68920-66-1

GHS Klassificering EF:

Forårsager hudirritation.	Kategori 2	H315
Meget giftig for vandlevende organismer.	Kategori 1	H400
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Kategori 3	H412

Fareangivelsens ordlyd findes i punkt 16.

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

## 4.1. BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelle bemærkninger:

Søg lægehjælp ved ubehag.

Ved indånding:

Søg frisk luft.

Ved kontakt med huden:

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl med rigeligt vand, medens det ubeskadigede øje beskyttes.

Ved indtagelse:

Hvis indtaget, undlad at fremkalde opkastning, søg lægehjælp og fremvis sikkerhedsdatabladet eller etiketten.

## 4.2. VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKED

Symptomer:

Hidtil ingen kendte symptomer.

Farer:

Ingen kendte farer på nuværende tidspunkt.

## 4.3. ANGIVELSE AF OM ØJEBLIKkelig LÆGEHJÆLP OG SÆRLIG BEHANDLING ER NØDVENDIG

Behandling:

Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELS**

## 5.1. SLUKNINGSMIDLER

Egnede slukningsmidler:

Tørt pulver

Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

Alkoholbestandigt skum

Vandstråle

Sikkerhedsmæssigt uegnede slukningsmidler:

ingen

## 5.2. SÆRLIGE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET ELLER BLANDINGEN

Ved brand er farlige røggasser:

Kulilte (CO)

Kulsyre (CO<sub>2</sub>)Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

- 5.3. ANVISNINGER FOR BRANDMANDSKAB  
Særligt beskyttelsesudstyr ved brandslukning:  
Selvforsynet åndedrætsværn.  
Yderligere Mærkning:  
Evakuér området slukket.  
Utætheder lukke.  
Bær beskyttelsesudstyr
- 

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

- 6.1. PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER, PERSONLIGE VÆRNEMIDLER OG NØDPROCEDURER  
Bær passende beskyttelsesudstyr.
- 6.2. MILJØBESKYTTELSSEFORANSTALTNINGER  
Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
- 6.3. METODER OG UDSTYR TIL INDDÆMNING OG OPRENSNING  
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".
- 6.4. HENVISNING TIL ANDRE PUNKTER  
Yderligere anvisninger:  
Væsken må ikke udledes i åbent vand eller kloaksystem.
- 

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**

- 7.1. FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING  
Anvisninger for sikker omgang med stoffet :  
Ingen specielle forholdsregler er nødvendige, hvis brug og håndtering er korrekt.  
Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse:  
De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges.
- 7.2. BETINGELSER FOR SIKKER OPBEVARING, HERUNDER EVENTUEL UFORENELIGHED  
Krav til lagerrum og beholdere:  
Ingen særlige forholdsregler er påkrævet.  
Anvisninger ved samlagring:  
kræves ikke  
Yderligere anvisninger om lagerbetingelser:  
Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.  
- Frostfølsom - Skulle produktet blive uklart, fortykke eller fryse til is på grund af kuldepåvirkning, så skal det tøs langsomt op og omrøres. Derefter kan produktet bruges igen.  
Beskyttes mod ekstrem varme- og kuldepåvirkning.  
Lagerstabilitet:  
I mindst 36 måneder.
- 7.3. SÆRLIGE ANVENDELSER  
Ingen andre anbefalinger
- 

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

- 8.1. KONTROLPARAMETRE  
Eksponeringsgrænseværdier:  
Hygiejnisk grænseværdi mangler.  
DNEL/ DMEL-værdier:  
DNEL/ DMEL-værdier mangler.  
PNEC-værdier:  
PNEC-værdier mangler.

**8.2. EKSPONERINGSKONTROL**Almindelige beskyttelsesforanstaltninger:

Ved håndtering af kemikalier skal de sædvanlige forsigtighedsregler iagttages.

Forholdsregler for hygiejne:

Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Brug beskyttende hudcreme før håndtering af produktet.

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsværn:

Ja, såfremt grænseværdien overskrides.

Filter A (organiske gasser og dampe) i henhold til DIN EN 141.

Håndværn:

Handsker af nitrilgummi.

Minimum gennembrudstid (handske): er ikke fastslået.

Minimum tykkelse (handske): er ikke fastslået.

Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Øjenværn:

Sikkerhedsbriller

Hudværn:

Arbejdstøj

**PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1. OPLYSNINGER OM GRUNDLÆGGENDE FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

Fysisk tilstand:	væske
Farve:	blå
Lugt:	ikke bestemt
Lugtærskel:	Ikke tilgængeligt.
pH-værdi:	8 (20 °C) -Er bestemt ufortyndet.
Smeltepunkt :	Ikke anvendelig
Kogepunkt :	ca. 100 °C - baseret på vandindholdet
Flammepunkt:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke tilgængeligt.
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke tilgængeligt.
Forbrændingstal:	Ikke anvendelig
Damptryk:	ikke bestemt
Relativt damptryk i forhold til luft:	Ikke tilgængeligt.
Relativ densitet:	Ikke tilgængeligt.
Opløselighed i vand:	Blandbar
Opløselig i Fedt:	ikke bestemt
Fordelingskoefficient noktanol/ vand (log Pow):	Ikke anvendelig
Antændelsestemperatur:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt
Termisk nedbrydning:	> 100 °C Under fraspaltning af vand.
Viskositet (Dynamisk) :	ikke bestemt
Viskositet (Kinematisk) :	ikke bestemt
Eksplosive egenskaber:	Eksplosivt ved håndtering i henhold til EF-direktiv: Ingen
Brandnærende egenskaber:	Ikke anvendelig

## 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Densitet:	ca. 2,09 g/cm <sup>3</sup> (20°C, 1.013 hPa)
Rumvægt:	Ikke anvendelig

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

## 10.1. REAKTIVITET

se afsnit 10.3 Risiko for farlige reaktioner

## 10.2. KEMISK STABILITET

Stabil

## 10.3. RISIKO FOR FARLIGE REAKTIONER

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

Stabil

## 10.4. FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS

Ikke kendt

## 10.5. MATERIALER, DER SKAL UNDGÅS

Ikke kendt

## 10.6. FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER

Hvis håndteret og opbevaret korrekt, er der ingen kundskab om farlige nedbrydnings produkter.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

## 11.1. OPLYSNINGER OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER

Oplysninger om produktet som helhed:

Akut oral toksicitet:	LD50 > 2.000 mg/kg Metode: 1999/45/EF
Akut dermal toksicitet:	Ikke tilgængeligt.
Akut toksicitet ved indånding:	ikke meningsgivende
Hudirritation:	Ingen hudirritation (Kanin) Metode: OECD test guideline 404 Test blev gennemført med en lignende formulering.
Øjenirritation:	Ingen øjenirritation (Kanin) Metode: OECD test guideline 405 Test blev gennemført med en lignende formulering.
Sensibilisering:	Ikke tilgængeligt.
Giftighed ved gentagen indgivelse:	Ikke tilgængeligt.
Bedømmelse af mutagenicitet:	Ingen information tilgængelig.
Bedømmelse af Kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen information tilgængelig.
Bedømmelse af reproduktionstoksicitet:	Ingen information tilgængelig.
Bedømmelse af teratogenitet:	Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

## 12.1. TOXICITET

Oplysninger om produktet som helhed:

Fisketoksicitet:	Ikke tilgængeligt.
Dafnitoksicitet:	Ikke tilgængeligt.
Toksicitet paa alger:	Ikke tilgængeligt.
Toksicitet på bakterier:	Ikke tilgængeligt.
Toxicitet mod organismer i jord:	Ikke tilgængeligt.

- Toxicitet for landlevende planter: Ikke tilgængeligt.
- Toxicitet mod andre miljørelevante organismer: Ikke tilgængeligt.
- Toxicitet mod mikroorganismer i sediment: Ikke tilgængeligt
- 12.2. PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED  
Oplysninger om produktet som helhed:  
Fysisk-kemisk eliminering: Ikke tilgængeligt.  
Fotonedbrydning: Ikke tilgængeligt.  
Biologisk nedbrydelighed: Denne egenskab er specifik for stoffet og kan derfor ikke oplyses for blandinger  
Opløst organisk kulstof (DOC): Ikke anvendelig  
Kemisk iltbehov (COD): Ikke anvendelig  
Biokemisk iltbehov (BOD) 5 dage: Ikke anvendelig
- 12.3. BIOAKKUMULERINGSPOTENTIALE  
Oplysninger om produktet som helhed:  
Bioakkumulation: Ikke anvendelig
- 12.4. MOBILITET I JORD  
Oplysninger om produktet som helhed:  
Mobilitet og fordeling mellem miljøsegmenter  
For blandingen som helhed findes der ingen tilgængelig information. I det tilfælde at der findes relevant information for de i afsnit 3 angivne stoffer, videregives den her.  
Egenskaber i miljøområder:  
For blandingen som helhed findes der ingen tilgængelig information. I det tilfælde at der findes relevant information for de i afsnit 3 angivne stoffer, videregives den her.
- 12.5. RESULTATER AF PBT- OG VPVB-VURDERING  
Oplysninger om produktet som helhed:  
ingen data tilgængelige
- 12.6. ANDRE NEGATIVE VIRKNINGER  
Oplysninger om produktet som helhed:  
Andre negative virkninger i miljøet:  
Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

---

**PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

- 13.1. METODER TIL AFFALDSBEHANDLING  
Produkt:  
Produktet skal leveres til et egnet og autoriseret affaldsdepot i overensstemmelse med gældende regler og hvis nødvendigt efter rådgivning af depot operatøren og/eller myndighederne.  
Urengjort emballage:  
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

---

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

## PUNKT 14.1. TIL 14.5.

ADR	Ikke farligt gods
ADN	Ikke farligt gods
RID	Ikke farligt gods
IATA	Ikke farligt gods
IMDG	Ikke farligt gods

- 
- 14.6. SÆRLIGE FORSIGTIGHEDSREGLER  
Se dette sikkerhedsdatablad punkt 6 til 8.
- 14.7. BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL BILAG II I MARPOL 73/78 OG I HENHOLD TIL IBC-KODE  
(INTERNATIONAL BULK CHEMICALS CODE)  
Ingen bulktransport i henhold til IBC-koden.
- 

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

- 15.1. SÆRLIGE BESTEMMELSER/SÆRLIG LOVGIVNING FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN MED HENSYN TIL SIKKERHED, SUNDHED OG MILJØ  
Andre forskrifter:  
Foruden de i dette afsnit nævnte oplysninger/foreskrifter findes der ingen yderligere information tilgængelig om sikkerheds-, sundheds- eller miljøbeskyttelse.
- 15.2. KEMIKALIESIKKERHEDSVURDERING  
For dette produkt eller komponenterne i denne blanding findes der endnu ingen kemisk sikkerhedsvurdering (CSA) tilgængelig.
- 

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

De gældende nationale og lokale forskrifter skal overholdes.

ORDLYD AF DE FARE-ANGIVELSER SOM NÆVNES I PUNKT 3 (H-ANGIVELSER):

H315	Forårsager hudirritation
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

ÆNDRING I FORHOLD TIL DEN TIDLIGERE VERSION:

Første version

---

Denne information videregiver vor nuværende viden og udgør en generel beskrivelse af vore produkter og mulige anvendelser. MIXOL<sup>®</sup> påtager sig intet ansvar for at oplysningerne er fuldstændige, korrekte, tilstrækkelige eller fejlfrie, og heller intet ansvar for hvordan informationen anvendes. I hvert enkelt tilfælde har brugeren af produktet ansvar for at vurdere et MIXOL<sup>®</sup>-produkts egnethed til formålet. Såvidt der ikke skriftligt er aftalt andet, ophæver eller ændrer intet i denne information det som angives i MIXOL<sup>®</sup> generelle salgsbetingelser, Forpligtelser overfor tredje part skal iagttages. MIXOL<sup>®</sup> forbeholder sig ret til at ændre informationen med henblik på nye legale krav og ændret viden om produktet. Sikkerhedsdatablad med information om sikkerhedsforanstaltninger og råd om sikker håndtering og lagring af MIXOL<sup>®</sup> produkter udleveres på anmodning, og sendes i overensstemmelse med gældene legale krav sammen med leverancer. For yderligere information, kontakt venligst MIXOL<sup>®</sup>.