



## Dicolube TPB VL20

Omarbetad: 2023-05-19

Version: 08.5

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Dicolube TPB VL20

UFI: 0S64-M0SN-200M-49Y1

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

**Produktanvändning:**

Smörjmedel för transportband.

Endast för industriellt bruk..

**Användningar som avråds:**

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

**SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:**

AISE\_SWED\_IS\_1\_1

AISE\_SWED\_IS\_8b\_1

AISE\_SWED\_IS\_4\_1

AISE\_SWED\_IS\_13\_3

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Kontaktinformation**

Diversey Sverige AB

Liljeholmsstranden 3, plan 6/ 4 tr, SE-117 61 Stockholm, Tel: 08-7799300

E-mail: info.se@diversey.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt).

112 – begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Eye Irrit. 2 (H319)

Skin Irrit. 2 (H315)

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 2 (H411)

#### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Varning.

Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)  
(Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

**Faroangivelser:**

H315 + H319 - Orsakar hud- och allvarlig ögonirritation.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser:**

P280 - Använd skyddshandskar.

**Se etiketten för ytterligare information:**

Innehåller: konserveringsmedel.

### 2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Komponenter                                                                                                   | EG-nummer<br>(EC-nummer) | CAS-Nr     | REACH-nummer     | Klassificering                                                                                                                                                                                                           | Anteck-<br>ningar | Viktprocent |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                                  | 252-104-2                | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | Ej klassificerad                                                                                                                                                                                                         |                   | 4.0         |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och<br>2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 220-239-6<br>247-500-7   | 55965-84-9 | [6]              | Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>EUH071<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 M=100<br>(H400)<br>Aquatic Chronic 1<br>M=100 (H410) |                   | 0.073       |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                      | 231-847-6                | 7758-99-8  | 01-2119520566-40 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10<br>(H400)<br>Aquatic Chronic 1<br>(H410)                                                                                                                |                   | 0.030       |

#### Särskilda koncentrationsgränser

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1):

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.06%

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

[6] Undantag: biocidprodukter. Se Artikel 15(2) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

För utförlig förklaring av H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16..

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna uppgifter:

Förgiftningssymptom kan komma efter flera timmar. Bevakning av läkare rekommenderas minst 48 timmar efter incidenten.

#### Inandning:

Sök läkarhjälp vid obehag.

#### Hudkontakt:

Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### Ögonkontakt:

Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med mycket ljummet vatten i åtminstone 15 minuter. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritation uppstår och består sök läkarhjälp.

#### Förtäring:

Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp vid obehag.

**Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen** Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.

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

#### Inandning:

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

#### Hudkontakt:

Orsakar irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Ögonkontakt:

Orsakar kraftig irritation.

#### Förtäring:

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

### 4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnena, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

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

Inga speciella faror kända.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsmask.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Upprepad eller långvarig kontakt: Använd lämpliga skyddshandskar.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Späd ut med mycket vatten. Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten. Låt inte den koncentrerade produkten nå marken. Informera ansvariga myndigheter ifall den utspädd produkt når avloppssystem, yt- eller grundvatten, eller marken.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Dika in för att samla stora vätskespill. Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, universella bindemedel). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Åtgärder för att förhindra brand och explosion:**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**Åtgärder som krävs för att skydda miljön:**

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

**Råd om allmän yrkeshygien:**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

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

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalförpackningen. För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

Seveso - Krav för lägre nivå (ton): 200

Seveso - Krav för högre nivå (ton): 500

**7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

| Komponenter                  | Långtidsvärde(n)                | Korttidsvärde(n)                | Takgränsvärde(n) |
|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup> | 75 ppm<br>450 mg/m <sup>3</sup> |                  |
| Kopparsulfat pentahydrat     | 0.01 mg/m <sup>3</sup>          |                                 |                  |

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

**Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:**

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

**DNEL/DMEL och PNEC-värden****Mänsklig exponering**

DNEL/DMEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

| Komponenter                                                                                                | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | -                           | -                               | -                           | 36                              |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | -                           | -                               | -                           | -                               |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | -                           | 0.082                           | -                           | 0.041                           |

## DNEL/DMEL hudexponering - Arbetare

| Komponenter                                                                                                | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| (2-metoximetyloxi)propanol                                                                                 | Inga tillgängliga data      | -                                                  | Inga tillgängliga data      | 283                                                |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | -                           | -                                                  | -                           | -                                                  |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | -                           | -                                                  | -                           | 137                                                |

## DNEL/DMEL hudexponering - Konsument

| Komponenter                                                                                                | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| (2-metoximetyloxi)propanol                                                                                 | Inga tillgängliga data      | -                                                  | Inga tillgängliga data      | 15                                                 |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | -                           | -                                                  | -                           | -                                                  |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | -                           | -                                                  | -                           | -                                                  |

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter                                                                                                | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| (2-metoximetyloxi)propanol                                                                                 | -                           | -                               | -                           | 308                             |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | -                           | -                               | -                           | -                               |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | -                           | -                               | 1                           | 1                               |

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter                                                                                                | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| (2-metoximetyloxi)propanol                                                                                 | -                           | -                               | -                           | 37.2                            |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | -                           | -                               | -                           | -                               |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | -                           | -                               | -                           | -                               |

## Miljöexponering

## Miljöexponering - PNEC

| Komponenter                                                                                                | Ytvatten, färskt (mg/l) | Ytvatten, marint (mg/l) | Intermittent (mg/l) | Reningsverk (mg/l) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| (2-metoximetyloxi)propanol                                                                                 | 19                      | 1.9                     | 190                 | 4168               |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | -                       | -                       | -                   | -                  |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | 0.0078                  | 0.0052                  | -                   | 0.23               |

## Miljöexponering - PNEC, fortsatt

| Komponenter                                                                                                | Sediment, färskvatten (mg/kg) | Sediment, marint (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------|
| (2-metoximetyloxi)propanol                                                                                 | 70.2                          | 7.02                     | 2.74         | 190                       |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | -                             | -                        | -            | -                         |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | 87                            | 676                      | 1            | -                         |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

Om tillgängligt, se produktblad för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

## Lämpliga tekniska kontroller:

Om produkten späds genom att använda särskilda spädningssystem utan risk för stänk eller direkt hudkontakt, behöver inte personlig skyddsutrustning som beskrivs i detta avsnitt användas.

## Lämpliga organisatoriska kontroller:

Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

## REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

|                                               | SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare | LCS | PROC    | Varaktighet (min) | ERC  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|---------|-------------------|------|
| Automatisk applicering i avsett stängt system | AISE_SWED_IS_1_1                                   | IS  | PROC 1  | 480               | ERC4 |
| Automatisk överföring och utspädning          | AISE_SWED_IS_8b_1                                  | IS  | PROC 8b | 60                | ERC4 |

Dicolube TPB VL20

**Personlig skyddsutrustning**  
**Ögon-/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 166).

**Handskydd:**

Kemiskt resistent skyddshandskar (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottsid, som tillhandahålls av handskeleverantören. Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontaktid och temperatur.  
Föreslagna handskar vid förlängd kontakt: Material: butylgummi Penetrationstid: ≥ 480 min  
Materialtjocklek : ≥ 0.7 mm  
Föreslagna handskar för skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid: ≥ 30 min  
Materialtjocklek: ≥ 0.4 mm  
I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.  
Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.  
Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Kroppsskydd:**

**Andningsskydd:**

**Miljöexponeringskontroller:**

Outspädd eller icke neutraliserad produkt får ej komma ut i avloppet.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (%): 0.6

**Lämpliga tekniska kontroller:**

Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:**

|                                          | SWED              | LCS | PROC    | Varaktighet (min) | ERC   |
|------------------------------------------|-------------------|-----|---------|-------------------|-------|
| Automatisk dropp- och borstprocess       | AISE_SWED_IS_13_3 | IS  | PROC 13 | 240               | ERC4  |
| Automatisk applicering i särskilt system | AISE_SWED_IS_4_1  | IS  | PROC 4  | 480               | ERC8a |

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögon-/ansiktsskydd**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Handskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

**Metod / anmärkning**

**Aggregationstillstånd:** Vätska

**Färg:** Mjölkgig , från Vit till Blå

**Lukt:** Produktspecifik

**Luktröskel:** Inte tillämpligt

**Smältpunkt/frys punkt (°C):** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):** Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

| Komponenter                                                                                                | Värde (°C)                           | Metod          | Atmosfärstryck (hPa) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | 189.6                                | Ej given metod | 1013                 |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Inga tillgängliga data               |                |                      |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | Produkten sönderfaller innan kokning | Ej given metod |                      |

**Metod / anmärkning**

**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej tillämpligt för vätskor

**Brandfarlighet (vätska):** Ej brandfarligt.

**Flampunkt (°C):** > 100 °C

sluten kopp

**Bibehållen förbränning:** Inte tillämpligt.

( UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2 )

**Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns (%):** Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

| Komponenter                  | Undre gräns (% vol) | Övre gräns (% vol) |
|------------------------------|---------------------|--------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol | 1.1                 | 14                 |

**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt  
**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.  
**pH-värde:**  $\approx 5$  (outspädd)  
**pH lösning:**  $\approx 7$  (0.6 %)  
**Kinematisk viskositet:** Ej fastställt  
**Löslighet i / blandbarhet med vatten:** Helt blandbar

**Metod / anmärkning**

ISO 4316  
 ISO 4316

Ämnesdata, löslighet i vatten

| Komponenter                                                                                                | Värde (g/l)            | Metod          | Temperatur (°C) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | Löslig                 | Ej given metod | 20              |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Inga tillgängliga data |                |                 |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | 220                    | Ej given metod | 25              |

Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

**Ångtryck:** Ej fastställt**Metod / anmärkning**

Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

| Komponenter                                                                                                | Värde (Pa)             | Metod          | Temperatur (°C) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | 5500                   | Ej given metod | 20              |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Inga tillgängliga data |                |                 |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | Inga tillgängliga data |                |                 |

**Relativ densitet:**  $\approx 1.00$  (20 °C)  
**Relativ ångdensitet:** Inga tillgängliga data.  
**Partikelegenskaper:** Inga tillgängliga data.

**Metod / anmärkning**

OECD 109 (EU A.3)  
 Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 Ej tillämpligt för vätskor.

**9.2 Annan information****9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara**

**Explosiva egenskaper:** Ej explosiv.  
**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande.  
**Korrosion på metaller:** Ej frätande

**9.2.2 Andra säkerhetskaraktärer**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ej känd vid normal lagring och användning.

**10.5 Oförenliga material**

Inte känt vid normala förhållanden.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Data för blandning: .**Relevant beräknad ATE:**

## Dicolube TPB VL20

ATE - Oral (mg/kg): &gt;2000

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:.

## Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt        | Värde (mg/kg) | Arter | Metod             | Exponeringstid (h) | ATE (mg/kg)      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-------|-------------------|--------------------|------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | LD <sub>50</sub> | > 5000        | Råtta | OECD 401 (EU B.1) |                    | Inte fastställda |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 64            | Råtta | Ej given metod    |                    | 64               |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | LD <sub>50</sub> | 400-580       | Råtta | OECD 401 (EU B.1) |                    | 481              |

Akut dermal toxicitet

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt        | Värde (mg/kg) | Arter | Metod          | Exponeringstid (h) | ATE (mg/kg)      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | LD <sub>50</sub> | 9510          | Kanin | Ej given metod |                    | Inte fastställda |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 87.12         | Kanin | Ej given metod |                    | 87.12            |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Kanin | Ej given metod |                    | Inte fastställda |

Akut inandningstoxicitet

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt        | Värde (mg/l)                                 | Arter | Metod | Exponeringstid (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|-------|-------|--------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | LC <sub>0</sub>  | > 1.667 (ånga)<br>Ingen dödlighet observerad | Råtta |       | 7                  |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.33                                         | Råtta |       |                    |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   |                  | Inga tillgängliga data                       |       |       |                    |

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

| Komponenter                                                                                                | ATE - inandning, damm (mg/l) | ATE - inandning, dimma (mg/l) | ATE - inandning, ånga (mg/l) | ATE - inandning, gas (mg/l) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Inte fastställda             | 0.33                          | Inte fastställda             | Inte fastställda            |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |

## Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

| Komponenter                                                                                                | Resultat               | Arter | Metod          | Exponeringstid |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|----------------|----------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | Ej irriterande         |       | Ej given metod |                |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Frätande               |       | Ej given metod |                |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | Inga tillgängliga data |       |                |                |

Irriterar ögonen och frätande

| Komponenter                                                                                                | Resultat                      | Arter | Metod             | Exponeringstid |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|----------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | Ej frätande eller irriterande |       | Ej given metod    |                |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Allvarlig skada               |       | Ej given metod    |                |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | Allvarlig skada               | Kanin | OECD 405 (EU B.5) |                |

Irriterar luftvägarna och frätande

| Komponenter                                                                                                | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | Inga tillgängliga data |       |       |                |

## Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

| Komponenter                                             | Resultat               | Arter   | Metod               | Exponeringstid (h) |
|---------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                            | Ej allergiframkallande |         | Ej given metod      |                    |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och | Allergiframkallande    | Marsvin | Ej given metod OECD |                    |

Dicolube TPB VL20

|                                                    |                        |         |                     |  |
|----------------------------------------------------|------------------------|---------|---------------------|--|
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |                        |         | 406 (EU B.6) / GPMT |  |
| Kopparsulfat pentahydrat                           | Ej allergiframkallande | Marsvin | OECD 406 (EU B.6)   |  |

Allergiframkallande vid inandning

| Komponenter                                                                                                | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | Inga tillgängliga data |       |       |                |

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

| Komponenter                                                                                                | Resultat (in-vitro)                                 | Metod (in-vitro) | Resultat (in-vivo)     | Metod (in-vivo) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat | Ej given metod   | Inga tillgängliga data |                 |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Inga bevis för mutagenicitet                        | Ej given metod   | Inga tillgängliga data |                 |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | Inga tillgängliga data                              |                  | Inga tillgängliga data |                 |

Cancerogenitet

| Komponenter                                                                                                | Effekt                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | Inga tillgängliga data                               |

Reproduktionstoxicitet

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt | Specifik effekt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponerings - tid | Anmärkningar och andra effekter som rapporterats                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------|-------|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               |           |                 | Inga tillgängliga data |       |       |                   | Inga bevis för reproduktionstoxicitet                                        |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |           |                 | Inga tillgängliga data |       |       |                   | Inga bevis för reproduktionstoxicitet Inga bevis för fosterskadande effekter |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   |           |                 | Inga tillgängliga data |       |       |                   |                                                                              |

Toxicitet vid upprepad dosering

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |

Subkronisk hudtoxicitet

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |

Subkronisk inandningstoxicitet

| Komponenter                  | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|------------------------------|-----------|--------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol |           | Inga tillgängliga  |       |       |                        |                                           |



Dicolube TPB VL20

|                                                                                                            |  |                        |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
|                                                                                                            |  | data                   |  |  |  |  |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |  | Inga tillgängliga data |  |  |  |  |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   |  | Inga tillgängliga data |  |  |  |  |

Kronisk toxicitet

| Komponenter                                                                                                | Exponeringsväg | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas | Anmärkning |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |            |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |            |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |            |

STOT-enstaka exponering

| Komponenter                                                                                                | Påverkade organ        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | Inga tillgängliga data |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Inga tillgängliga data |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | Inga tillgängliga data |

STOT-upprepad exponering

| Komponenter                                                                                                | Påverkade organ        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | Inga tillgängliga data |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Inga tillgängliga data |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | Inga tillgängliga data |

Fara vid aspiration

Ämnena som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3.

Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Humandata, om tillgängliga:

11.2.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt        | Värde (mg/l) | Arter                      | Metod             | Exponeringstid (timmar) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | LC <sub>50</sub> | > 1000       | <i>Poecilia reticulata</i> | Ej given metod    | 96                      |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.28         | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96                      |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | LC <sub>50</sub> | 0.75 - 0.84  | Varierande arter           | Ej given metod    | 96                      |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräddjur

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Arter | Metod | Exponeringstid |
|-------------|-----------|--------------|-------|-------|----------------|
|-------------|-----------|--------------|-------|-------|----------------|

Dicolube TPB VL20

|                                                                                                            |                  |       |                             |                   | (timmar) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----------------------------|-------------------|----------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | EC <sub>50</sub> | 1919  | <i>Daphnia magna</i> Straus | Ej given metod    | 48       |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.126 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48       |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | EC <sub>50</sub> | 0.024 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Ej given metod    | 48       |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt        | Värde (mg/l) | Arter                                  | Metod             | Exponeringstid (timmar) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | EC <sub>50</sub> | > 969        | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | Ej given metod    | 72                      |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.003        | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                      |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | EC <sub>50</sub> | 0.1          | <i>Scenedesmus quadricauda</i>         | Ej given metod    | 4                       |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt        | Värde (mg/l)           | Inoculum           | Metod          | Exponeringstid |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------|----------------|----------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | EC <sub>10</sub> | 4168                   | <i>Pseudomonas</i> | Ej given metod |                |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | EC <sub>20</sub> | 0.97                   | Aktivt slam        | OECD 209       | 3 timme/timmar |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   |                  | Inga tillgängliga data |                    |                |                |

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid | Observerade effekter |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|----------------|----------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               |           | Inga tillgängliga data |       |       |                |                      |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |           | Inga tillgängliga data |       |       |                |                      |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   |           | Inga tillgängliga data |       |       |                |                      |

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter                | Metod          | Exponeringstid | Observerade effekter |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | NOEC      | > 0.5                  | <i>Daphnia magna</i> | Ej given metod | 22 dag(ar)     |                      |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |           | Inga tillgängliga data |                      |                |                |                      |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   |           | Inga tillgängliga data |                      |                |                |                      |

Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw sediment) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               |           | Inga tillgängliga data    |       |       |                        |                      |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |           | Inga tillgängliga data    |       |       |                        |                      |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   |           | Inga tillgängliga data    |       |       |                        |                      |

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

| Komponenter | Slutpunkt | Värde | Arter | Metod | Exponeringstid | Observerade effekter |
|-------------|-----------|-------|-------|-------|----------------|----------------------|
|-------------|-----------|-------|-------|-------|----------------|----------------------|

Dicolube TPB VL20

|                                                                                                            |  | (mg/kg dw soil)        |  |  | ingstid (dagar) |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|-----------------|--|
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |  | Inga tillgängliga data |  |  |                 |  |

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                      |

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt | Värde                  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                      |

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                      |

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

| Komponenter                                                                                                | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                      |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Abiotisk nedbrytning

Abiotisk degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

| Komponenter                                                                                                | Halveringstid          | Metod          | Utvärdera             | Anmärkning |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|------------|
| (2-metoximetyloxi)propanol                                                                                 | < 1 dag(ar)            | Ej given metod | Snabbt fotonedbrytbar |            |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Inga tillgängliga data |                |                       |            |

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

| Komponenter                                                                                                | Halveringstid i färskvatten | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------|------------|
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Inga tillgängliga data      |       |           |            |

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

| Komponenter                                                                                                | Typ | Halveringstid          | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|-------|-----------|------------|
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |     | Inga tillgängliga data |       |           |            |

### Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

| Komponenter                                                                                                | Inoculum | Analytisk metod | DT <sub>50</sub>  | Metod     | Utvärdera                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------|-----------|----------------------------------|
| (2-metoximetyloxi)propanol                                                                                 |          | Syrebrist       | 75 % i 28 dag(ar) | OECD 301F | Biologisk lättnedbrytbarhet      |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |          | Syrebrist       | > 60%             | OECD 301D | Biologisk lättnedbrytbarhet      |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   |          |                 |                   |           | Ej tillämpligt (oorganiskt ämne) |

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

| Komponenter                                                                                                | Mellan & Typ | Analytisk metod | DT <sub>50</sub> | Metod | Utvärdera              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|-------|------------------------|
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |              |                 |                  |       | Inga tillgängliga data |

| Komponenter                                                                                                   | Mellan & Typ | Analytisk metod | DT <sub>50</sub> | Metod | Utvärdera              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|-------|------------------------|
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7]<br>och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) |              |                 |                  |       | Inga tillgängliga data |

| Komponenter                                                                                                | Värde                  | Metod          | Utvärdera                         | Anmärkning |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | 1.01                   | Ej given metod | Låg potential för bioackumulering |            |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | -0.71 - +0.75          | Ej given metod | Ingen förväntad bioackumulering   |            |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | Inga tillgängliga data |                |                                   |            |

| Komponenter                                                                                                | Värde                  | Arter | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------|-----------|------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                               | Inga tillgängliga data |       |       |           |            |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Inga tillgängliga data |       |       |           |            |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                   | Inga tillgängliga data |       |       |           |            |

| Komponenter                                                                                                   | Adsorptions-koefficient<br>Log K <sub>oc</sub> | Desorptions-koefficient<br>Log K <sub>oc</sub> (des) | Metod | Jord/sediment<br>typ | Utvärdera                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|----------------------|------------------------------------|
| (2-metoximetyletoxi)propanol                                                                                  | Inga tillgängliga data                         |                                                      |       |                      | Hög potential för rörlighet i jord |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7]<br>och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Inga tillgängliga data                         |                                                      |       |                      |                                    |
| Kopparsulfat pentahydrat                                                                                      | Inga tillgängliga data                         |                                                      |       |                      |                                    |

Inga andra farliga effekter kända.

## AVSNITT 14: Transport information



**Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** 3082**14.2 Officiell transportbenämning:**

Miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. ( 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one , 2-methyl-2H-isothiazol-3-one )

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ( 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one , 2-methyl-2H-isothiazol-3-one )

**14.3 Transportklass(er):**

Faroklasser för transport (och sekundära risker): 9

**14.4 Förpackningsgrupp:** III**14.5 Miljöfaror:**

Miljöfarligt: Ja

Vattenförorenande ämne: Ja

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** Ingen känd.**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Produkten får inte transporteras i bulktankfartyg.**Annan relevant information:****ADR**

Klassificeringskod: M6

Tunnel-restrik-tionskod: (-)

Farlighetsnummer: 90

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-F

Produkten har klassificerats, märkts och förpackats enligt kraven i ADR och bestämmelserna i IMDG-koden

Transportbestämmelserna omfattar särskilda bestämmelser för farligt gods förpackat i små mängder som klassificeras enligt UN3077 eller UN3082

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EG-förordningar:**

• Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH

• Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP

• ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605

• Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)

• Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)

**Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII):** Inte tillämpligt.**Seveso - Klassificering:** E2 - Farligt för vattenmiljön i kategori Kronisk 2**Övriga ingredienser**

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone

&lt; 5 %

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

**AVSNITT 16: Annan information***Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produkttegenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt***SDS-kod:** MSDS1943**Version:** 08.5**Omarbetad:** 2023-05-19**Orsak till uppdatering:**

Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006, Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 3, 4, 6, 8, 11, 12, 16

**Klassificeringsförfarande**

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008.

Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt

11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

**Förkortningar och akronymer:**

**Dicolube TPB VL20**

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- DNEL - Nolleffektnivå
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Miljömässiga utsläppskategorier
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- LCS - Livscykelstadium
- LD50 - dödlig dos, 50%
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- NOEL - ingen observerad effekt
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspådd nolleffekt-koncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- H301 - Giftigt vid förtäring.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H310 - Dödligt vid hudkontakt.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- 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.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH071 - Frätande på luftvägarna.

**Slut Säkerhetsdatablad**