

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Produktens form | : Blandning                                 |
| Handelsnamn     | : DOKA OPTIX                                |
| Produktkod      | : 20200                                     |
| Produkttyp      | : baserad på vegetabiliska oljor (emulsion) |

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

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Industriell/yrkesmässig användning spec | : Industriell<br>Endast för professionellt bruk |
| Användning av ämnet eller beredningen   | : Betongsläppmedel                              |

#### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Leverantör

Ecoratio Productie B.V.  
Beatrixhaven 29  
4251 NK Werkendam  
Nederländerna  
T +31 8822 4440  
[office@ecoratio.com](mailto:office@ecoratio.com), [www.ecoratio.com](http://www.ecoratio.com)

Ecoratio AB  
Norra Bantorget , 4th Floor  
Olof Palmesgata 29  
111 22 Stockholm  
Sverige  
T +46 8 4468 2223  
[office@ecoratio.com](mailto:office@ecoratio.com), [www.ecoratio.com](http://www.ecoratio.com)

Ecoratio Europe B.V.  
Beatrixhaven 27  
4251 NK Werkendam  
Nederländerna  
T +31 8822 4440  
[office@ecoratio.com](mailto:office@ecoratio.com), [www.ecoratio.com](http://www.ecoratio.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

| Namn                   | Produktbeteckning                                              | Konc.<br>(wt%) | Klassificering enligt förordning<br>(EG) 1272/2008 [CLP] |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|
| etandiol; etylenglykol | CAS nr: 107-21-1<br>EC nr: 203-473-3<br>Index nr: 603-027-00-1 | 1 – 5          | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373             |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Låt den berörda personen andas frisk luft. Se till att den skadade personen får vila.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och tvål efter arbetets slut.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten.

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

- Symptom/effekter : Ingen, så vitt vi vet.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Skum. Torrt pulver. koldioxid. Vattenspray. Sand.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
- Planeringar för nödfall : Ventilera området.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp spill. Ta upp vätskespill i absorberande material.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

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

Lagringsvillkor : Begränsad hållbarhet efter öppnande. Yttre faktorer som (hög) temperatur, direkt solljus och frost kan ha en negativ inverkan på produktens hållbarhet. Använd en behållare för att frigöra / absorbera spill. Lagring > -15°C.

Icke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Starka syror.

Oförenliga material : Antändningskällor.

Maximal lagringstid : 12 månader

Lagringstemperatur : -5 – 35 °C

Förpackningsmaterial : Förvara produkten i originalförpackningen.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1. Kontrollparametrar

### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Inget speciellt skydd krävs

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Inget speciellt skydd krävs

**Handskydd:**

Inget speciellt skydd krävs

**8.2.2.3. Andningsskydd**

**Andningsskydd:**

Inget speciellt skydd krävs

**8.2.2.4. Termisk fara**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen**

**Annan information:**

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Vätska                      |
| Färg                                                  | : Vit.                        |
| Lukt                                                  | : Ingen.                      |
| Lukttröskeln                                          | : Ej tillgänglig              |
| Smältpunkt                                            | : Ej tillgänglig              |
| Stelningspunkt                                        | : -5 °C                       |
| Kokpunkt                                              | : 100 °C                      |
| Brandfarlighet                                        | : Ej brandfarlig.             |
| Explosionsgränser                                     | : Ej tillgänglig              |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillgänglig              |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillgänglig              |
| Flampunkt                                             | : Denna emulsion brinner inte |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig              |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig              |
| pH-värde                                              | : ≈ 10                        |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillgänglig              |
| Löslighet                                             | : Ej tillgänglig              |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig              |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig              |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig              |
| Densitet                                              | : 0.98 kg/l ± 0,02            |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig              |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig              |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig               |

**9.2. Annan information**

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika**

VOC-halt : 0 %

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normala omständigheter.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala förhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ånga. Kolmonoxid. koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

DOKA OPTIX

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| DL50 oralt              | > 2000 mg/kg                                        |
| Ytterligare Information | Data av en liknande produkt har tagits som referens |

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| ATE CLP (oral) | 500 mg/kg kroppsvikt |
|----------------|----------------------|

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
pH-värde: ≈ 10  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat  
pH-värde: ≈ 10  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Cancerogenicitet : Inte klassificerat  
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat  
Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat  
Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

|                                               |                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Specifik organotxicitet – upprepad exponering | Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral). |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverkningar på människan och  
möjliga symtom : Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning förorsakar produkten enligt våra  
erfarenheter och information, inga hälsovådliga effekter

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Inga kända negativa effekter på funktionen hos vattenreningsverk vid normala  
rekommenderade användningsförhållanden.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

DOKA OPTIX

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]         | Inte giftigt för vattenorganismer                   |
| Ytterligare Information | Data av en liknande produkt har tagits som referens |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

DOKA OPTIX

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Klar biologisk nedbrytbarhet. |
| Biologisk nedbrytning        | 28 dagar                      |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                            |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. |
| Ecological information                                     | : Undvik utsläpp till miljön.                                                        |
| Europeisk avfallsförteckning                               | : 13 08 02* - Andra emulsioner                                                       |

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller id-nummer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| UN-nr (ADR)  | : Ej tillämplig |
| UN-nr (IMDG) | : Ej tillämplig |
| UN-nr (IATA) | : Ej tillämplig |
| UN-nr (ADN)  | : Ej tillämplig |
| UN-nr (RID)  | : Ej tillämplig |

14.2. Officiell transportbenämning

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Officiell transportbenämning (ADR)  | : Ej tillämplig |
| Officiell transportbenämning (IMDG) | : Ej tillämplig |
| Officiell transportbenämning (IATA) | : Ej tillämplig |
| Officiell transportbenämning (ADN)  | : Ej tillämplig |
| Officiell transportbenämning (RID)  | : Ej tillämplig |

14.3. Faroklass för transport

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| ADR                           |                 |
| Faroklass för transport (ADR) | : Ej tillämplig |

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| IMDG                           |                 |
| Faroklass för transport (IMDG) | : Ej tillämplig |

**IATA**

Faroklass för transport (IATA) : Ej tillämplig

**ADN**

Faroklass för transport (ADN) : Ej tillämplig

**RID**

Faroklass för transport (RID) : Ej tillämplig

**14.4. Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej tillämplig  
Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej tillämplig  
Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämplig  
Förpackningsgrupp (ADN) : Ej tillämplig  
Förpackningsgrupp (RID) : Ej tillämplig

**14.5. Miljöfaror**

Miljöfarlig : Nej  
Marin förorening : Nej  
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

**Vägtransport**

Ej tillämplig

**Sjötransport**

Ej tillämplig

**Flygtransport**

Ej tillämplig

**Insjötransport**

Ej tillämplig

**Järnvägstransport**

Ej tillämplig

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**15.1.1. EU-föreskrifter**

**REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

**REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

**REACH-kandidatlista (SVHC)**

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

**PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)**

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

**POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 0 %

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

| Luftkvalitetskontroll (TA Luft) |       |                 |             |                |                        |
|---------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------------|------------------------|
| Kategori                        | Klass | Tillämpligt den | Lokalt namn | Max. massflöde | Max. masskoncentration |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer: |                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar    |
| ADR                          | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg                 |
| CLP                          | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)        |
| DMEL                         | Härledd minimal effektnivå                                                                         |
| DNEL                         | Härledd nolleffektnivå                                                                             |
| DPD                          | Direktivet om farliga preparat (1999/45/EG)                                                        |
| DSD                          | Direktivet om farliga ämnen (67/548/EEG)                                                           |
| IATA                         | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                      |
| IMDG                         | Internationella regler för sjötransport av farligt gods                                            |
| NOEC                         | Nolleffektkoncentration                                                                            |
| PBT                          | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                       |
| PNEC                         | Uppskattad nolleffektkoncentration                                                                 |
| REACH                        | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006 |
| RID                          | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg                                |
| SDS                          | Säkerhetsdatablad                                                                                  |
| vPvB                         | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                                                  |

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 4                              |
| STOT RE 2           | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2    |
| H302                | Skadligt vid förtäring.                                      |
| H373                | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| EUH210              | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.                       |

Ecoratio SDS EU (REACH annex II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.