

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

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: DOKA OPTIX
Produktkod	: 20154_ECO_10693
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 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 säkerhetsdatablad****Leverantör**

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

Ecoratio International B.V.  
Beatrixhaven 27  
4251 NK Werkendam - The Netherlands  
T +31 (0)88 22 44 440  
[office@ecoratio.com](mailto:office@ecoratio.com) - [www.ecoratio.com](http://www.ecoratio.com)

Ecoratio GmbH  
Neuer Zollhof 3  
40221 Düsseldorf - Germany  
T +49 (0)211 3878 9528  
[office@ecoratio.com](mailto:office@ecoratio.com) - [www.ecoratio.com](http://www.ecoratio.com)

Ecoratio AB  
Grev Turegatan 21  
114 38 Stockholm - Sweden  
T +46 8 4468 2223  
[office@ecoratio.com](mailto:office@ecoratio.com) - [www.ecoratio.com](http://www.ecoratio.com)

Ecoratio SARL  
6 Place de la Madeleine  
75008 Paris - France  
T +33 1 8488 8076  
[office@ecoratio.com](mailto:office@ecoratio.com) - [www.ecoratio.com](http://www.ecoratio.com)

Ecoratio Ltd.  
Regus House Herald Way  
Pegasus Business Park  
DE74 2TZ Derby - Castle Donington - United Kingdom  
T +31 88 22 44 440  
[office@ecoratio.com](mailto:office@ecoratio.com) - [www.ecoratio.com](http://www.ecoratio.com)

Ecoratio Australia B.V.  
c/o MGI South Qld  
Level 1, 200 Mary Street  
QLD 4000 Brisbane - Australia  
T +61 739 111 364  
[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]Blandningar/Ämnen: SDS EU > 2015: I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)**

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]**

Etikettering ej tillämpligt

**2.3. Andra faror**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

Ej tillämplig

**3.2. Blandningar**

Denna blandning innehåller inget ämne som måste tas upp i enlighet med REACH-kriterierna i avsnitt 3.2, Bilaga II

**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. Vattenridå. 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. Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel.

**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	: Lagring > -15°C. Använd en behållare för att frigöra / absorbera spill. Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Får inte utsättas för eldslägor, heta ytor och antändningskällor. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.
Icke blandbara produkter	: Starka alkaliföreningar. Starka syror.
Oförenliga material	: Antändningskällor.
Förpackningsmaterial	: Förvara produkten i originalförpackningen.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

**8.2. Begränsning av exponeringen****Handskydd:**

Inget speciellt skydd krävs

**Skyddsglasögon:**

Inget speciellt skydd krävs

**Hudskydd:**

Inget speciellt skydd krävs

**Andningsskydd:**

Inget speciellt skydd krävs

**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**

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Vit.
Lukt	: Lätt.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: ≈ 9
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: -5 °C
Kokpunkt	: 100 °C
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 0.98 kg/l ± 0,02
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

**9.2. Annan information**

VOC-halt : 5 – 10 %

**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 de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

**DOKA OPTIX**

DL50 oralt &gt; 2000 mg/kg

Ytterligare Information Data av en liknande produkt har tagits som referens

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
pH: ≈ 9Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat  
pH: ≈ 9

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Möjliga skadliga inverkaner 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 vattenrenningsverk vid normala rekommenderade användningsförhållanden.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

**DOKA OPTIX**

LC50 fiskar 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 Data av en liknande produkt har tagits som referens.

Biologisk nedbrytning Snabbt biologiskt nedbrytbart

**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. 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.

EKOLOGI - avfallsämnen

: Undvik utsläpp till miljön.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. UN-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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

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**

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan  
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 5 – 10 %  
Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

**15.1.2. Nationella föreskrifter**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**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.

**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.*