

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: DOKA OPTIX
Termékkód	: 20154_ECO_10693
A termék típusa	: alapuló növényi olajok (emulzió)

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Ipari Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Az anyag/készítmény felhasználása	: Beton szer

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Beszállító

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. Sürgősségi telefonszám

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint Keverékek/Anyagok: SDS EU > 2015: Az (EU) 2015/830, 2020/878 rendelete szerint (REACH II. melléklet)**

Nincs osztályozva

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 2.2. Címkézési elemek

**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Címkézés nem alkalmazható

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverékek**

Ez a keverék nem tartalmaz a REACH II. Melléklet 3.2 szakaszában meghatározott szempontok szerint említendő anyagokat

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Elsősegélynyújtás általános	: Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Pihentesse a sérültet.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A munkahely elhagyása előtt mossa meg szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitétt területet.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Öblítse ki vízzel a száját.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Tünetek/hatások : Ismereteink szerint nincs.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok.

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Oltási szabály	: A hőnek kitétt konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében**

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vízbe.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Tisztítási eljárás : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitétt területet.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolási feltételek	: Tárolás > -15°C. Használja a tartályt, hogy kiadja / felszívja bukás. Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.
Összeférhetetlen termékek	: Erős bázisok. Erős savak.
Nem összeférhető anyagok	: Gyújtóforrás.
Csomagolóanyagok	: A terméket mindig eredeti csomagolásban kell tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Kézvédelem:**

Nincs szükség speciális védelemre

**Szemvédelem:**

Nincs szükség speciális védelemre

**Bőr- és testvédelem:**

Nincs szükség speciális védelemre

**Légutak védelme:**

Nincs szükség speciális védelemre

**Egyéb információk:**

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Fehér.
Szag	: Könnyű.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: ≈ 9
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: -5 °C
Forrásponttartomány	: 100 °C
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 0.98 kg/l ± 0,02
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

**9.2. Egyéb információk**

VOC-tartalom : 5 – 10 %

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál feltételek mellett nincsen.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős savak. Erős bázisok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Gőz. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

**DOKA OPTIX**

LD50 szájon át &gt; 2000 mg/kg

Kiegészítő adatok Egy hasonló termék adatait vették alapul

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva  
pH-érték: ≈ 9Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva  
pH-érték: ≈ 9

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : Tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk szerint, megfelelő kezelés és használat esetén a termék nem ártalmas az egészségre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Ökológia - általános : Nincs ismert káros hatása a víztisztító telepek működésére az ajánlott körülmények közötti normál felhasználás mellett.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

**DOKA OPTIX**

LC50 halak 1 Nem mérgező a vízi élőlényekre

Kiegészítő adatok Egy hasonló termék adatait vették alapul

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****DOKA OPTIX**

Perzisztencia és lebonthatóság Egy hasonló termék adatait vették alapul.

Biológiai lebomlás Biológiaiilag könnyen lebomlik

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**12.4. A talajban való mobilitás**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**12.6. Egyéb káros hatások**

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ökológia - hulladékanyagok

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

**14.1. UN-szám**

UN-szám (ADR)	: Nem alkalmazható
UN-szám (IMDG)	: Nem alkalmazható
UN-szám (IATA)	: Nem alkalmazható
UN-szám (ADN)	: Nem alkalmazható
UN-szám (RID)	: Nem alkalmazható

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nem alkalmazható

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)****ADR**

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

**IMDG**

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

**IATA**

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

**ADN**

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

**RID**

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport (ADR)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID)	: Nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések****Szárazföldön történő szállítás**

Nem alkalmazható

**Tengeri úton történő szállítás**

Nem alkalmazható

**Légi úton történő szállítás**

Nem alkalmazható

**Belföldi folyami szállítás**

Nem alkalmazható

**Vasúti szállítás**

Nem alkalmazható

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****15.1.1. EU-előírások**

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

VOC-tartalom : 5 – 10 %

2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv

**15.1.2. Nemzeti előírások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak:**

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
DPD	A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD	A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk : Nincs.

## Ecoratio SDS EU (REACH annex II)

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.*