# DOKA OPTIX

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

| | | |
|---|---|---|
| Форма на продукта | : | Смес |
| Търговско наименование | : | DOKA OPTIX |
| Код на продукта | : | 20200_ECO_10693 |
| Вид на продукта | : | на базата на растителни масла (емулсия) |

### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

#### 1.2.1. Идентифицирани употреби

| | | |
|---|---|---|
| Специфична промишлена/професионална употреба | : | Промишлена<br>Само за професионална употреба |
| Употреба на веществото/сместа | : | бетон агент освобождаване |

#### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**Доставчик**

Ecoratio Europe B.V.
Beatrixhaven 27
4251 NK Werkendam
The Netherlands
T +31 8822 4440
office@ecoratio.com - www.ecoratio.com

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

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

Ecoratio AB
Norra Bantorget 4th Floor
Olof Palmesgata 29
111 22 Stockholm
Sweden
T +46 8 4468 2223
office@ecoratio.com - www.ecoratio.com

Ecoratio SARL
6 Place de la Madeleine
75008 Paris
France
T +33 1 8488 8076
office@ecoratio.com - www.ecoratio.com

Ecoratio Ltd.
Regus House Herald Way Pegasus Business Park
DE74 2TZ Derby - Castle Donington – Derby
United Kingdom
T +31 88 22 44 440
office@ecoratio.com - 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 - www.ecoratio.com

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

**Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Не се класифицира

**Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда**

Няма налична допълнителна информация

### 2.2. Елементи на етикета

**Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

EUH фрази : EUH210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества ≥ 0.1%, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смеси

| Наименование | Идентификатор на продукта | конц. (тегловни %) | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| етандиол; етиленгликол | CAS №: 107-21-1<br>ЕО №: 203-473-3<br>ЕО индекс №: 603-027-00-1 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (орална), H302 |

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно).

Първа помощ при вдишване : Осигурете свеж въздух на засегнатото лице. Да се остави пострадалия да си почине.

Първа помощ при контакт с кожата : Да се измият ръцете и всички други изложени части със сапун и вода преди да се напусне работното място.

Първа помощ при контакт с очите : Веднага да се измие с обилно количество вода. Посъветвайте се с лекар ако болката или зачервяването продължават.

Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата с вода.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти : Няма, доколкото ни е известно.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Воден спрей. Пясък.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налична допълнителна информация

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.

Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

**6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал.

**6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи**

Защитни средства : Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.

Аварийни планове : Да се проветри мястото.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Съберете разлятото. Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8. Ограничение на експозицията и лични предпазни средства.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Съхранение> -15ºC. Използвайте контейнер за улов на газоразрядни / разливи. Да се съхранява само в оригиналния съд, на хладно и добре проветриво място, далече от: Да се пази от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване. Дръжте опаковката затворена, когато не я използвате.

Несъвместими продукти : Силни основи. Силни киселини.

Несъвместими материали : Източници на запалване.

Опаковъчни материали : Продуктът да се съхранява винаги в оригиналната опаковка.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

**8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности**

Няма налична допълнителна информация

**8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение**

Няма налична допълнителна информация

**8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха**

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

#### 8.2.1. Подходящ технически контрол

Няма налична допълнителна информация

#### 8.2.2. Лични предпазни средства

##### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

**Защита на очите:**
Никаква специална защита не се изисква

##### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

**Защита на кожата и тялото:**
Никаква специална защита не се изисква

**Защита на ръцете:**
Никаква специална защита не се изисква

##### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

**Защита на дихателните пътища:**
Никаква специална защита не се изисква

##### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

#### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

**Друга информация:**
Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | | |
|---|---|---|
| Агрегатно състояние | : | Течно |
| Цвят | : | бял. |
| Мирис | : | Слаб. |
| Границата на мириса | : | Не е налично |
| Точка на топене | : | Не е налично |
| Точка на замръзване | : | -5 °C |
| Точка на кипене | : | 100 °C |
| Запалимост | : | Незапалим |
| Граници на експлозивност | : | Не е налично |
| Долна граница на експлозивност | : | Не е налично |
| Горна граница на експлозивност | : | Не е налично |
| Пламна температура | : | Не е приложимо |
| Температура на самозапалване | : | Не е налично |
| Температура на разлагане | : | Не е налично |
| pH | : | ≈ 10,5 |
| Вискозитет, кинематичен | : | Не е налично |
| Разтворимост | : | Не е налично |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : | Не е налично |
| Налягане на парите | : | Не е налично |
| Налягане на парите при 50°C | : | Не е налично |
| Плътност | : | 0,98 kg/l ± 0,02 |

| | | |
|---|---|---|
| Относителна плътност | : | Не е налично |
| Относителна плътност на парите при 20°C | : | Не е налично |
| Характеристики на частиците | : | Не е приложимо |

### 9.2. Друга информация

**9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Няма налична допълнителна информация

**9.2.2. Други характеристики за безопасност**

| | | |
|---|---|---|
| Съдържание на ЛОС | : | 0 % |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Няма налична допълнителна информация

### 10.2. Химична стабилност

Устойчиво при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма при нормални условия.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Изключително високи или изключително ниски температури.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Пара. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Остра токсичност (орална) | : | Не се класифицира |
| Остра токсичност (дермална) | : | Не се класифицира |
| Остра токсичност (вдишване) | : | Не се класифицира |

| DOKA OPTIX | |
|---|---|
| LD50 орално | > 2000 mg/kg |
| Допълнителна информация | Ние сме въз основа на данните на подобен продукт |

| етандиол; етиленгликол (107-21-1) | |
|---|---|
| ATE CLP (орална) | 500 mg/kg телесно тегло |

| | | |
|---|---|---|
| Корозивност/дразнене на кожата | : | Не се класифицира<br>pH: ≈ 10,5 |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : | Не се класифицира<br>pH: ≈ 10,5 |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата | : | Не се класифицира |
| Мутагенност на зародишните клетки | : | Не се класифицира |
| Канцерогенност | : | Не се класифицира |
| Токсичност за репродукцията | : | Не се класифицира |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | : | Не се класифицира |

| | | |
|---|---|---|
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : | Не се класифицира |
| Опасност при вдишване | : | Не се класифицира |

### 11.2. Информация за други опасности

**11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

**11.2.2. Друга информация**

| | | |
|---|---|---|
| Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми | : | Според опита и информацията с които разполагаме при подходящи употреба и манипулация продукта няма никакво вредно въздействие върху здравето |

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

| | | |
|---|---|---|
| Екология - общо | : | При нормална употреба не са известни неблагоприятни ефекти върху работата на водопречиствателните станции, ако се спазват препоръчаните условия. |
| Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) | : | Не се класифицира |
| Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) | : | Не се класифицира |

| DOKA OPTIX | |
|---|---|
| LC50 - Риби [1] | Не е токсичен за водни организми |
| Допълнителна информация | Ние сме въз основа на данните на подобен продукт |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

| DOKA OPTIX | |
|---|---|
| Устойчивост и разградимост | Ние сме въз основа на данните на подобен продукт. |
| Биоразграждане | Лесно биоразградимо |

### 12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

| | | |
|---|---|---|
| Допълнителна информация | : | Да се избягва изпускане в околната среда. |

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

| | | |
|---|---|---|
| Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката | : | Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. |
| Екология - отпадни материали | : | Да се избягва изпускане в околната среда. |
| Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) | : | 13 08 02* - други емулсии |

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

| | | |
|---|---|---|
| Номер по списъка на ООН (ADR) | : | Не е приложимо |
| Номер по списъка на ООН (IMDG) | : | Не е приложимо |
| ООН-No. (IATA) | : | Не е приложимо |
| Номер по списъка на ООН (ADN) | : | Не е приложимо |
| Номер по списъка на ООН (RID) | : | Не е приложимо |

### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

| | | |
|---|---|---|
| Точно превозно наименование (ADR) | : | Не е приложимо |
| Точно превозно наименование (IMDG) | : | Не е приложимо |
| Точно превозно наименование (IATA) | : | Не е приложимо |
| Точно превозно наименование (ADN) | : | Не е приложимо |
| Точно превозно наименование (RID) | : | Не е приложимо |

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

**ADR**

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR) : Не е приложимо

**IMDG**

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG) : Не е приложимо

**IATA**

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA) : Не е приложимо

**ADN**

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN) : Не е приложимо

**RID**

Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID) : Не е приложимо

### 14.4. Опаковъчна група

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група (ADR) | : | Не е приложимо |
| Опаковъчна група (IMDG) | : | Не е приложимо |
| Опаковъчна група (IATA) | : | Не е приложимо |
| Опаковъчна група (ADN) | : | Не е приложимо |
| Опаковъчна група (RID) | : | Не е приложимо |

### 14.5. Опасности за околната среда

| | | |
|---|---|---|
| Опасно за околната среда | : | Не |
| Морски замърсител | : | Не |
| Друга информация | : | Няма допълнителна налична информация |

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

**Сухопътен транспорт**

Не е приложимо

**Транспорт по море**

Не е приложимо

**Въздушен транспорт**

Не е приложимо

**Транспорт по вътрешните водни пътища**
Не е приложимо

**Железопътен транспорт**
Не е приложимо

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

**15.1.1. Регламенти на ЕС**

**REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

**REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

**REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

**Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

**Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

**Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

**Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)**

Съдържание на ЛОС : 0 %

**Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

**Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

**15.1.2. Национални разпоредби**

Няма налична допълнителна информация

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Съкращения и акроними: | |
|---|---|
| ADN | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе |

| Съкращения и акроними: | |
|---|---|
| CLP | Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008 |
| DMEL | Получена минимална действаща доза/концентрация |
| DNEL | Получена недействаща доза/концентрация |
| DPD | Директива за опасните препарати 1999/45/ЕО |
| DSD | Директива за опасните вещества 67/548/ЕИО |
| IATA | Международна асоциация за въздушен транспорт |
| IMDG | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море |
| NOEC | Концентрация без наблюдавано въздействие |
| PBT | Устойчиво, биоакумулиращо и токсично |
| PNEC | Предполагаема недействаща концентрация |
| REACH | Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006 |
| RID | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ | Информационен лист за безопасност |
| vPvB | Много устойчиво и много биоакумулиращо |

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Друга информация : Няма.

| Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (орална) | Остра токсичност (орална), Категория 4 |
| EUH210 | Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. |
| H302 | Вреден при поглъщане. |

Ecoratio SDS EU (REACH annex II)

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.