# ReduFlex Blue

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 1/01/2022 Versie: 1.0

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : ReduFlex Blue

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Industrieel
Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Schermmiddel voor tuinbouwkassen

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier**
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Nederland
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

**Fabrikant**
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echirolles
Frankrijk
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet ingedeeld

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH zinnen : EUH208 - Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5), mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [N. CE 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Titaandioxide<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | CAS-Nr: 13463-67-7<br>EG-Nr: 236-675-5<br>REACH-nr: 01-2119489379-17 | 2,5 – 10 | Niet ingedeeld |
| MICA<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | CAS-Nr: 12001-26-2<br>EG-Nr: 310-127-6 | 2,5 – 10 | Niet ingedeeld |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

EHBO na inademing : Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten.

EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

**6.1.2. Voor de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Vorstvrij opslaan. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.
Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.
Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden**

| **MICA (12001-26-2)** | |
|---|---|
| | |
| Lokale naam | Mica # Mica |
| OEL TWA | 3 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |

| **Titaandioxide (13463-67-7)** | |
|---|---|
| | |
| Lokale naam | Titane (dioxyde de) # Titaandioxide |

| **Titaandioxide (13463-67-7)** | |
|---|---|
| OEL TWA | 10 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |

**8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.4. DNEL en PNEC**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.5. Control banding**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**8.2.1. Passende technische maatregelen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**
Veiligheidsbril. Vermijd onnodige blootstelling.

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



**8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht**

**Bescherming van de ogen:**
Chemische stofbril of veiligheidsbril

**8.2.2.2. Bescherming huid**

**Bescherming van de handen:**
Beschermende handschoenen dragen.

**8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2.2.4. Thermische gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu**

**Overige informatie:**
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vloeibaar |
| Kleur | : | Beige. Blauw. |
| Geur | : | karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : | 9 |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : | Geen gegevens beschikbaar |

| | | |
|---|---|---|
| Kookpunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontbindingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : | Niet brandbaar. |
| Dampspanning | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : | 1,1 g/cm$^3$ |
| Oplosbaarheid | : | niet oplosbaar in water. Het product dispergeert in het water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | 6818,182 mm$^2$/s |
| Viscositeit, dynamisch | : | 7500 mPa·s Brookfield RV, spindle 5, 10 rpm, 20°C |
| Ontploffingseigenschappen | : | Geen. |
| Oxiderende eigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : | Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

| | | |
|---|---|---|
| Acute toxiciteit (oraal) | : | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : | Niet ingedeeld |

| **Titaandioxide (13463-67-7)** | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 500 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | ≈ 3,43 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| Huidcorrosie/-irritatie | : | Niet ingedeeld<br>pH: 9 |
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : | Niet ingedeeld<br>pH: 9 |

| | | |
|---|---|---|
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : | Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : | Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Kankerverwekkendheid | : | Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Giftigheid voor de voortplanting | : | Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : | Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : | Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Gevaar bij inademing | : | Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

| **ReduFlex Blue** | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 6818,182 $mm^2/s$ |

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

| | | |
|---|---|---|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : | Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : | Niet ingedeeld |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| **ReduFlex Blue** | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |

### 12.3. Bioaccumulatie

| **ReduFlex Blue** | |
|---|---|
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | | |
|---|---|---|
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : | Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. |
| Ecologie - afvalstoffen | : | Voorkom lozing in het milieu. |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1 VN-nummer

| | | |
|---|---|---|
| UN-nr (ADR) | : | Niet van toepassing |
| VN-nr (IMDG) | : | Niet van toepassing |
| UN-nr (IATA) | : | Niet van toepassing |
| VN-nr (ADN) | : | Niet van toepassing |
| VN-nr (RID) | : | Niet van toepassing |

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | | |
|---|---|---|
| Officiële vervoersnaam (ADR) | : | Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : | Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : | Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (ADN) | : | Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (RID) | : | Niet van toepassing |

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**ADR**

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

**IMDG**

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

**IATA**

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

**ADN**

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

**RID**

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsgroep (ADR) | : | Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (IMDG) | : | Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (IATA) | : | Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (ADN) | : | Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (RID) | : | Niet van toepassing |

### 14.5. Milieugevaren

| | | |
|---|---|---|
| Milieugevaarlijk | : | Nee |
| Mariene verontreiniging | : | Nee |
| Overige informatie | : | Geen aanvullende informatie beschikbaar |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Wegtransport**

Niet van toepassing

**Transport op open zee**

Niet van toepassing

**Luchttransport**

Niet van toepassing

**Transport op binnenlandse wateren**
Niet van toepassing

**Spoorwegvervoer**
Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**15.1.1. EU-voorschriften**

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH
Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld
Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.
Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.
Bevat stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.
BIJLAGE II PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GERAPPORTEERD
Lijst van stoffen op zichzelf of in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

| Naam | CAS-Nr | Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) | Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden lei- den tot een indeling onder een andere GN code |
|---|---|---|---|
| Sodium nitrate | 7631-99-4 | 3102 50 00 | ex 3824 99 96 |

Zie https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

**15.1.2. Nationale voorschriften**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| EUH208 | Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5), mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [N. CE 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.