# ReduFlex Blue

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878
Datum izdaje: 1. 01. 2022 Verzija: 1.0

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : ReduFlex Blue

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo : Industrijski
Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi : Shading paint for greenhouses

#### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

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

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Ni razvrščeno

**Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje**

Dodatne informacije niso na voljo.

### 2.2. Elementi etikete

**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Stavki EUH : EUH208 - Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5), zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7], in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo.

### 2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki bi jo bilo treba omeniti v skladu s točko 3.2 Priloge II uredbe REACH

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči : Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Pena. Suh prah. Ogljikov dioksid. Razpršena voda. Pesek.

Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje.

#### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.

Postopki v sili : Prezračiti območje.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Razlit izdelek čimprej absorbirati z inertno trdno snovjo, kakršni sta glina ali diatomejska zemlja. Prestreči razlito tekočino. Hraniti ločeno od drugih materialov.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej oddelek 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti samo v izvirni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti zaščiteno pred zmrzovanjem. Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.

Nezdružljiviizdelki : Močne baze. Močne kisline.

Nezdružljivi materiali : Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

**8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti**

Dodatne informacije niso na voljo.

**8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja**

Dodatne informacije niso na voljo.

**8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka**

Dodatne informacije niso na voljo.

**8.1.4. DNEL in PNEC**

Dodatne informacije niso na voljo.

**8.1.5. Opredelitev nadzora**

Dodatne informacije niso na voljo.

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

**8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Dodatne informacije niso na voljo.

**8.2.2. Osebna zaščitna oprema**

**Osebna zaščitna oprema:**
Varnostna očala. Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

**Simbol(i) za osebno varovalno opremo:**



**8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz**

**Zaščita oči:**
Laboratorijska ali varnostna očala

#### 8.2.2.2. Zaščita kože

**Zaščita rok:**
Nositi zaščitne rokavice.

#### 8.2.2.3. Zaščita dihal

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

**Drugi podatki:**
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | | |
|---|---|---|
| Agregatno stanje | : | Tekoče |
| Barva | : | Bež. Moder(-dra). |
| Vonj | : | značilna. |
| Meja vonja | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| pH | : | 9 |
| Relativna hitrost izparevanja (butilacetatom=1) | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Tališče/ talilno območje: | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Strdišče | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vrelišče | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Plamenišče | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura samovžiga | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura razgradnje | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin) | : | Nevnetljivo |
| Parni tlak | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna gostota pare pri 20 °C | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna gostota | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota | : | 1,1 g/cm$^3$ |
| Topnost | : | netopno v vodi. Izdelek se v vodi razprši. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Viskoznost, kinematična | : | 6818,182 mm$^2$/s |
| Viskoznost, dinamična | : | 7500 mPa·s Brookfield RV, spindle 5, 10 rpm, 20°C |
| Eksplozivne lastnosti | : | Ni. |
| Oksidativne lastnosti | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti | : | Ni razpoložljivih podatkov |

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Ni določeno.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni določeno.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno
Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno
pH: 9
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno
pH: 9
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost : Ni razvrščeno
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

| **ReduFlex Blue** | |
|---|---|
| Viskoznost, kinematična | 6818,182 $mm^2/s$ |

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

| **ReduFlex Blue** | |
|---|---|
| Obstojnost in razgradljivost | Ni določeno. |

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

| **ReduFlex Blue** | |
|---|---|
| Zmožnost kopičenja v organizmih | Ni določeno. |

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo.

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije : Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.
Ekologija - odpadki : Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1 Številka ZN

UN št. (ADR) : Se ne uporablja
Številka ZN (IMDG) : Se ne uporablja
UN št. (IATA) : Se ne uporablja
Številka ZN (ADN) : Se ne uporablja
Številka ZN (RID) : Se ne uporablja

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR) : Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG) : Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (IATA) : Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (ADN) : Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (RID) : Se ne uporablja

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

**ADR**
Razredi nevarnosti prevoza (ADR) : Se ne uporablja

**IMDG**
Razredi nevarnosti prevoza (IMDG) : Se ne uporablja

**IATA**
Razredi nevarnosti prevoza (IATA) : Se ne uporablja

**ADN**
Razredi nevarnosti prevoza (ADN) : Se ne uporablja

**RID**
Razredi nevarnosti prevoza (RID) : Se ne uporablja

### 14.4. Skupina embalaže

| | | |
|---|---|---|
| Embalažna skupina (ADR) | : | Se ne uporablja |
| Skupina pakiranja (IMDG) | : | Se ne uporablja |
| Skupina embalaže (IATA) | : | Se ne uporablja |
| Skupina embalaže (ADN) | : | Se ne uporablja |
| Skupina pakiranja (RID) | : | Se ne uporablja |

### 14.5. Nevarnosti za okolje

| | | |
|---|---|---|
| Okolju nevarno | : | Ne |
| Snov, ki onesnažuje morje | : | Ne |
| Drugi podatki | : | Dodatne informacije niso na voljo |

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

**Transport po kopnem**
Se ne uporablja

**Prevoz po morju**
Se ne uporablja

**Zračni transport**
Se ne uporablja

**Prevoz po celinskih plovnih poteh**
Se ne uporablja

**Železniški prevoz**
Se ne uporablja

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH
Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH
Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH
Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.
Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih
Vsebuje snov, za katero velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.
ANNEX II REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS
Seznam snovi v samostojni obliki ali v zmeseh ali snoveh, glede katerih je treba v 24 urah prijaviti sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine.

| Ime | Št. CAS | Oznaka kombinirane nomenklature (KN) | Oznaka kombinirane nomenklature za zmes brez sestavin, ki bi pomenile uvrstitev pod drugo oznako KN |
|---|---|---|---|
| Sodium nitrate | 7631-99-4 | 3102 50 00 | ex 3824 99 96 |

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

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri podatkov : UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Drugi podatki : Ni.

| **Celotno besedilo stavkov H in EUH:** | |
|---|---|
| EUH208 | Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5), zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7], in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Lahko povzroči alergijski odziv. |
| EUH210 | Varnosti list na voljo na zahtevo. |

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.