ReduFlex Blue

Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
Dáta eisiúna: 01/01/2022 Leagan: 1.0

CUID 1: Sainaithint na substainte / an mheascáin agus na cuideachta / an ghnóthais

1.1. Sainaitheantóir táirge

Foirm an táirge : Meascán
Product name : ReduFlex Blue

1.2. Úsáidí ábhartha sainaitheanta na substainte nó an mheascáin agus úsáidí atá dímholta

1.2.1. Úsáidí sainaitheanta ábhartha

Industrial/Professional use spec : Industrial
For professional use only
Úsáid na substainte / an mheascáin : Pittura ombreggiante per serre

1.2.2. Úsáidí dímholta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

1.3. Sonraí um sholáthraí na bileoige sonraí sábháilteachta

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

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

1.4. Uimhir ghutháin éigeandála

Tír	Eagraíocht/Cuideachta	Seoladh	Uimhir éigeandála	Comment
	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	Beaumont Hospital Beaumont Road 9 Dublin	: +353 1 8379964	

CUID 2: Aithint guaiseacha

2.1. Aicmiú na substainte nó an mheascáin

Aicme de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 [CLP]

Not classified

Éifeachtaí díobhálacha fisiciceimiceacha, um shláinte an duine agus um an comhshaol

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

2.2. Eilimintí lipéid

Lipéadú de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 [CLP]

Frásaí EUH : EUH208 - 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5), Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [N. CE 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) ann. D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailléirgeach.
EUH210 - Bileog sonraí sábháilteachta ar fáil arna iarraidh sin.

2.3. Guaiseacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 3: Comhdhéanamh / faisnéis faoi chomhábhair

3.1. Substaint

Ní bhaineann le hábhar

3.2. Meascán

Ainm	Sainaitheantóir táirge		Aicme de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 [CLP]
TiO2 substance with national workplace exposure limit(s) (IE)	Uimh. CAS: 13463-67-7 Uimh. CE: 236-675-5 REACH-no: 01-2119489379-17	2.5 – 10	
MICA substance with national workplace exposure limit(s) (IE)	Uimh. CAS: 12001-26-2 Uimh. CE: 310-127-6	2.5 – 10	

CUID 4: Bearta garchabhrach

4.1. Cur síos ar na bearta garchabhrach

First-aid measures general : Ná tabhair aon rud ó bhéal do dhuine atá gan aithne. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

Bearta garchabhrach tar éis ionanálaithe : Allow affected person to breathe fresh air. Allow the victim to rest.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an gcraiceann : Remove affected clothing and wash all exposed skin area with mild soap and water, followed by warm water rinse.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an tsúil : Rinse immediately with plenty of water. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persists.

Bearta garchabhrach tar éis iontógála : Sruthlaítear an béal. NÁ spreagtar urlacan. Obtain emergency medical attention.

4.2. Na siomptóim agus na héifeachtaí is tábhachtaí, idir shiomptóim ghéarmhíochaine agus shiomptóim mhoillithe

Symptoms/effects : Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

4.3. Léiriú ar aon chóir leighis láithreach agus aon chóir speisialta atá ag teastáil

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 5: Bearta comhrac dóiteáin

5.1. Meáin múchta

Meáin oiriúnacha um múchadh : Cúr. Dry powder. Dé-ocsaíd charbóin. Water spray. Sand.

Meáin mhí-oiriúnacha um múchadh : Do not use a heavy water stream.

5.2. Guaiseacha speisialta a eascraíonn as an tsubstaint nó as an meascán

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

5.3. Comhairle do chomhraiceoirí dóiteáin

Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.

Cosaint i rith comhrac dóiteáin : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

CUID 6: Bearta i gcás scaoileadh de thaisme

6.1. Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus nósanna imeachta éigeandála

6.1.1. Do phearsanra neamh-éigeandála

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. D'fhreagróirí éigeandála

Protective equipment : Equip cleanup crew with proper protection.
Emergency procedures : Ventilate area.

6.2. Réamhchúraimí comhshaoil

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Modhanna agus ábhar maidir le coimeád agus glanadh suas

Modhanna um ghlanadh : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Bailigh doirteadh. Stóráil glan ar ábhair eile.

6.4. Tagairt do chodanna eile

See Section 8. Exposure controls and personal protection.

CUID 7: Láimhseáil agus stóráil

7.1. Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte

Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour.

7.2. Coinníollacha stórála sábháilte, lena n-áirítear aon neamhluí

Coinníollacha stórála : Keep only in the original container in a cool, well-ventilated place. Keep out of frost. Keep container closed when not in use.
Incompatible products : Strong bases. Strong acids.
Incompatible materials : Sources of ignition. Solas díreach na gréine.

7.3. Úsáid shonrach deiridh nó úsáid sonracha deiridh

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 8: Rialuithe nochta / cosaint phearsanta

8.1. Paraiméadair rialaithe

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

MICA (12001-26-2)	
Local name	Mica
OEL TWA [1]	3 mg/m^3 R (Respirable Fraction)
Regulatory reference	Chemical Agents Code of Practice 2020

TiO2 (13463-67-7)	
Local name	Titanium dioxide

TiO2 (13463-67-7)	
OEL TWA [1]	10 mg/m³ total inhalable dust 4 mg/m³ respirable dust
Regulatory reference	Chemical Agents Code of Practice 2020

8.1.2. Recommended monitoring procedures

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.1.3. Air contaminants formed

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.1.4. DNEL and PNEC

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.1.5. Control banding

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.2. Rialuithe nochta

8.2.1. Appropriate engineering controls

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.2.2. Personal protection equipment

Trealamh cosanta pearsanta:
Safety glasses. Seachain gach nochtadh gan ghá.

Personal protective equipment symbol(s):



8.2.2.1. Eye and face protection

Cosaint súl:
Chemical goggles or safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

Cosaint lámha:
Caith lámhainní cosanta.

8.2.2.3. Respiratory protection

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.2.2.4. Thermal hazards

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.2.3. Environmental exposure controls

Faisnéis eile:
Do not eat, drink or smoke during use.

CUID 9: Airíonna fisiceacha agus ceimiceacha

9.1. Faisnéis bunaithe ar bhunairíonna fisiceacha agus ceimiceacha

Staid fhisiceach	:	Leachtach
Dath	:	Beige. Blue.
Boladh	:	characteristic.
Tairseach bolaidh	:	Níl sonraí ar fáil.
pH	:	9
Ráta galaithe coibhneasta (aicéatáit bhúitile=1)	:	Níl sonraí ar fáil.
Leáphointe	:	Níl sonraí ar fáil.

Reophointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Fiuchphointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Splancphointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Teocht uath-adhainte	:	Níl sonraí ar fáil.
Teocht dianscaoilte	:	Níl sonraí ar fáil.
Inadhainteacht (soladach, gás)	:	Neamh-inadhainte
Galbhrú	:	Níl sonraí ar fáil.
Galdlús coibhneasta ag 20 °C	:	Níl sonraí ar fáil.
Dlús coibhneasta	:	Níl sonraí ar fáil.
Dlús	:	1.1 g/cm^3
Intuaslagthacht	:	insoluble in water. In water, the material disperses.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	:	Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, cinéimiteach	:	6818.182 mm^2/s
Slaodacht, dinimiciúil	:	7500 mPa·s Brookfield RV, spindle 5, 10 rpm, 20°C
Airíonna pléascacha	:	None.
Airíonna ocsaídiúcháin	:	Níl sonraí ar fáil.
Teorainneacha pléascacha	:	Níl sonraí ar fáil.

9.2. Faisnéis eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 10: Cobhsaíocht agus imoibríocht

10.1. Imoibríocht

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

10.2. Cobhsaíocht cheimiceach

Neamhbhunaithe.

10.3. D'fhéadfadh a bheith ina chúis le fhrithghníomhartha guaiseacha

Neamhbhunaithe.

10.4. Coinníollacha lena seachaint

Solas díreach na gréine. Extremely high or low temperatures.

10.5. Ábhair neamh-chomhoiriúnacha

Strong acids. Strong bases.

10.6. Táirgí dianscaoilte guaiseacha

fume. Carbon monoxide. Dé-ocsaíd charbóin.

CUID 11: Faisnéis thocsaineolaíoch

11.1 Faisnéis faoi éifeachtaí tocsaineolaíochta

Acute toxicity (oral)	:	Not classified
Acute toxicity (dermal)	:	Not classified
Acute toxicity (inhalation)	:	Not classified

TiO2 (13463-67-7)	
LD50 ó bhéal francach	> 500 mg/kg
LC50 ionanálú francach	≈ 3.43 mg/l

Creimeadh/greannú craicinn	:	Not classified pH: 9
Additional information	:	Bunaithe ar shonraí atá ar fáil, ní chomhlíontar na critéir aicmithe.

Damáiste/greannú tromchúiseach súl	:	Not classified pH: 9
Additional information	:	Bunaithe ar shonraí atá ar fáil, ní chomhlíontar na critéir aicmithe.
Íogrú riospráide nó craicinn	:	Not classified
Additional information	:	Bunaithe ar shonraí atá ar fáil, ní chomhlíontar na critéir aicmithe.
Só-ghineacht ghaiméite	:	Not classified
Additional information	:	Bunaithe ar shonraí atá ar fáil, ní chomhlíontar na critéir aicmithe.
Carcanaigineacht	:	Not classified
Additional information	:	Bunaithe ar shonraí atá ar fáil, ní chomhlíontar na critéir aicmithe.
Tocsaineacht atáirgthe	:	Not classified
Additional information	:	Bunaithe ar shonraí atá ar fáil, ní chomhlíontar na critéir aicmithe.
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (aon nochtadh amháin)	:	Not classified
Additional information	:	Bunaithe ar shonraí atá ar fáil, ní chomhlíontar na critéir aicmithe.
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (ilnochtadh)	:	Not classified
Additional information	:	Bunaithe ar shonraí atá ar fáil, ní chomhlíontar na critéir aicmithe.
Guais asúite	:	Not classified
Additional information	:	Bunaithe ar shonraí atá ar fáil, ní chomhlíontar na critéir aicmithe.

ReduFlex Blue	
Slaodacht, cinéimiteach	6818.182 mm^2/s

Potential adverse human health effects and symptoms	:	Bunaithe ar shonraí atá ar fáil, ní chomhlíontar na critéir aicmithe.

CUID 12: Faisnéis éiceolaíochta

12.1. Tocsaineacht

Guaiseach don chomhshaol uisceach, ghearrthéarmach (géarghuais)	:	Not classified
Guaiseach don chomhshaol uisceach, fadtéarmach (guais ainsealach)	:	Not classified

12.2. Inchoimeádachas agus díghrádaitheacht

ReduFlex Blue	
Inchoimeádachas agus díghrádaitheacht	Neamhbhunaithe.

12.3. Acmhainneacht bhithbhailitheach

ReduFlex Blue	
Acmhainneacht bhithbhailitheach	Neamhbhunaithe.

12.4. Soghluaisteacht san ithir

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.5. Torthaí an mheasúnaithe PBT agus vPvB

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.6. Éifeachtaí díobhálacha eile

: Ná scaoiltear amach sa chomhshaol.

CUID 13: Breithnithe diúscartha

13.1. Modhanna cóireála dramhaíola

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ecology - waste materials : Ná scaoiltear amach sa chomhshaol.

CUID 14: Faisnéis Iompair

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 Uimhir UN

UN-No. (ADR) : Ní bhaineann le hábhar
UN-No. (IMDG) : Ní bhaineann le hábhar
UN-No. (IATA) : Ní bhaineann le hábhar
UN-No. (ADN) : Ní bhaineann le hábhar
UN-No. (RID) : Ní bhaineann le hábhar

14.2. Ainm seolta ceart UN

Proper Shipping Name (ADR) : Ní bhaineann le hábhar
Proper Shipping Name (IMDG) : Ní bhaineann le hábhar
Proper Shipping Name (IATA) : Ní bhaineann le hábhar
Proper Shipping Name (ADN) : Ní bhaineann le hábhar
Proper Shipping Name (RID) : Ní bhaineann le hábhar

14.3. Aicme nó aicmí guaise iompair

ADR
Transport hazard class(es) (ADR) : Ní bhaineann le hábhar

IMDG
Transport hazard class(es) (IMDG) : Ní bhaineann le hábhar

IATA
Transport hazard class(es) (IATA) : Ní bhaineann le hábhar

ADN
Transport hazard class(es) (ADN) : Ní bhaineann le hábhar

RID
Transport hazard class(es) (RID) : Ní bhaineann le hábhar

14.4. Grúpa pacála

Packing group (ADR) : Ní bhaineann le hábhar
Packing group (IMDG) : Ní bhaineann le hábhar
Packing group (IATA) : Ní bhaineann le hábhar
Packing group (ADN) : Ní bhaineann le hábhar
Packing group (RID) : Ní bhaineann le hábhar

14.5. Guaiseacha comhshaoil

Contúirteach don chomhshaol : No
Truailleán mara : No

14.6. Réamhchúraimí speisialta don úsáideoir

Iompar ar talamh
Ní bhaineann le hábhar

Iompar ar muir
Ní bhaineann le hábhar

Aeriompar
Ní bhaineann le hábhar

Iompar ar uiscebhealaí intíre
Ní bhaineann le hábhar

Iompar iarnróid
Ní bhaineann le hábhar

14.7. Iompar ar an mórchóir i gcomhréir le hIarscríbhinn II a ghabhann le MARPOL agus an Cód IBC

Ní bhaineann le hábhar

CUID 15: Faisnéis rialála

15.1. Rialacháin/reachtaíocht sábháilteacht, sláinte agus chomhshaoil a bhaineann go sonrach leis an tsubstaint nó an meascán

15.1.1. Rialacháin de chuid an AE

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions
Contains no substance on the REACH candidate list
Contains no REACH Annex XIV substances
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants
Contains substance subject to Regulation (EU) 2019/1148 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on the marketing and use of explosives precursors.
ANNEX II REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS
Liosta de shubstaintí, ar leithligh nó i meascáin nó i substaintí nach mór idirbhearta amhrasacha agus cásanna suntasacha gabhála ar iarraidh agus cásanna suntasacha gadaíochta ina leith a thuairisciú laistigh de 24 uair an chloig

Ainm	Uimh. CAS	Cód Ainmníochta Comhcheangailte (CN)	Cód Ainmníochta Comhcheangailte le haghaidh meascán gan chomhábhair lena gcinnfí an t-aicmiú faoi chód CN eile
Sodium nitrate	7631-99-4	3102 50 00	ex 3824 99 96

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

15.1.2. Rialacháin náisiúnta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

15.2. Measúnú sábháilteachta ceimicí

Níl aon mheasúnú sábháilteachta ceimiceán déanta

CUID 16: Faisnéis eile

Foinsí sonraí : RIALACHÁN (CE) Uimh. 1272/2008 Ó PHARLAIMINT NA hEORPA AGUS ÓN gCOMHAIRLE an 16 Nollaig 2008 maidir le haicmiú, lipéadú agus pacáistiú substaintí agus meascán, agus lena leasaítear agus lena n-aisghairtear Treoir 67/548/CEE agus Treoir 1999/45/CE, agus lena leasaítear Rialachán (CE) Uimh. 1907/2006.

Faisnéis eile : Ceann ar bith.

Full text of H- and EUH-statements:	
EUH208	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5), Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [N. CE 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) ann. D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailléirgeach.
EUH210	Bileog sonraí sábháilteachta ar fáil arna iarraidh sin.

Safety Data Sheet (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.