ReduFlex Blue

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 01.01.2022 Versiune: 1.0

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : ReduFlex Blue

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificaţii de utilizare industrială/profesională : Industrial
Destinat numai utilizării profesionale
Utilizarea substanţei/amestecului : Shading paint for greenhouses

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

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

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană şi efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Coduri EUH : EUH208 - Conţine 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă (2634-33-5), masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Poate provoca o reacţie alergică.
EUH210 - Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.1. Substanţe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
TiO2 substanţă având o valoare/valori-limită de expunere ocupaţională naţionale (RO)	Nr. CAS: 13463-67-7 Nr. UE: 236-675-5 REACH-Nr: 01-2119489379-17	2,5 – 10	Neclasificat
MICA substanţă având o valoare/valori-limită de expunere ocupaţională naţionale (RO)	Nr. CAS: 12001-26-2 Nr. UE: 310-127-6	2,5 – 10	Neclasificat

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane inconştiente. Dacă vă simţiţi rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).

Măsuri de prim ajutor după inhalare : A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. A se pune victima în stare de repaus.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Îndepărtaţi îmbrăcămintea afectată şi spălaţi părţile expuse ale pielii cu săpun slab şi apă, apoi clătiţi cu apă caldă.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiţi imediat cu multă apă. În cazul în care durerea sau înroşirea persistă, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiţi gura. NU provocaţi voma. A se consulta de urgenţă medicul.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Simptome/efecte : Se presupune că nu este periculos în condiţii normale de utilizare.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Spumă. Pudră uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată. Nisip.

Agenţi de stingere neadecvaţi : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Răciţi cu apă pulverizată sau cu ceaţă de apă recipientele expuse. Procedaţi cu atenţie atunci când stingeţi orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediul înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.

Protecţie la stingerea incendiilor : Nu intraţi în zona focului fără echipament de protecţie, inclusiv protecţie respiratorie.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situaţii de urgenţă

Planuri de urgenţă : A se îndepărta personalul care nu este necesar.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă

Echipamentul de protecţie : A se dota echipele de curăţenie cu protecţie adecvată.

Planuri de urgenţă : Aerisiţi zona.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare şi în apa potabilă. Anunţaţi autorităţile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metode de curăţare : Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Colectaţi scurgerile de produs. Depozitaţi departe de alte materiale.

6.4. Trimitere la alte secţiuni

A se vedea Rubrica 8. Controlul expunerii/protecţie individuală.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate : A se spăla mâinile şi orice altă zonă expusă cu săpun slab şi apă înainte de a mânca, de a bea şi de a fuma, precum şi înainte de a părăsi lucrul. A se asigura o bună ventilaţie a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Condiţii de depozitare : Păstraţi numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. A se păstra într-un loc ferit de îngheţ. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.

Produse incompatibile : Baze tari. Acizi tari.

Materiale incompatibile : Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naţionale de expunere profesională şi biologice

MICA (12001-26-2)	
Denumire locală	Mică (fără fibre de azbest şi fără cuarţ ≥ 1%)
OEL TWA	3 mg/m³ fracţie respirabilă
Referinţă de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

TiO2 (13463-67-7)	
Denumire locală	Dioxid de titan
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	15 mg/m³
Referinţă de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanţi în aer

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

8.1.4. DNEL şi PNEC

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

8.2.2. Echipamentul de protecţie personală

Echipament individual de protecţie:
Ochelari de securitate. A se evita orice expunere care nu este necesară.
Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:



8.2.2.1. Protejarea ochilor şi a feţei

Protecţia ochilor:
Ochelari de protecţie chimică sau ochelari de securitate

8.2.2.2. Protecţia pielii

Protecţia mâinilor:
Purtaţi mănuşi de protecţie.

8.2.2.3. Protecţia respiraţiei

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informaţii:
Este interzis consumul de alimente şi de băuturi, precum şi fumatul, în timpul utilizării.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică	:	Lichidă
Culoare	:	Bej. Albastru (albastră).
Miros	:	caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu sunt date disponibile
pH	:	9
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	:	Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	:	Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	:	Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	:	Nu este inflamabil.
Presiunea de vapori	:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	:	Nu sunt date disponibile
Densitatea	:	Nu sunt date disponibile
Densitate	:	1,1 g/cm^3
Solubilitate	:	insolubil în apă. Produs se dispersează în apă.
Coeficient de partiţie n-octanol/apă (Log Pow)	:	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	:	6818,182 mm^2/s
Viscozitate, dinamic	:	7500 mPa·s Brookfield RV, spindle 5, 10 rpm, 20°C

Proprietăţi explozive	:	Nu există.
Proprietăţi oxidante	:	Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	:	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informaţii

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Nestabilit.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Nestabilit.

10.4. Condiţii de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

emanaţie. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	:	Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	:	Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	:	Neclasificat

TiO2 (13463-67-7)	
LD50 contact oral la şobolani	> 500 mg/kg
LC50 Inhalare - Şobolan	≈ 3,43 mg/l

Corodarea/iritarea pielii	:	Neclasificat pH: 9
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezarea gravă/iritarea ochilor	:	Neclasificat pH: 9
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	:	Neclasificat
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitatea celulelor germinative	:	Neclasificat
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitatea	:	Neclasificat
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitatea pentru reproducere	:	Neclasificat
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică	:	Neclasificat
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat
Informaţii suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericol prin aspirare : Neclasificat
Informaţii suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

ReduFlex Blue	
Viscozitate, cinematic	6818,182 mm^2/s

Efecte nocive potenţiale asupra sănătăţii umane şi simptome posibile : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

12.2. Persistenţa şi degradabilitatea

ReduFlex Blue	
Persistenţa şi degradabilitatea	Nestabilit.

12.3. Potenţialul de bioacumulare

ReduFlex Blue	
Potenţialul de bioacumulare	Nestabilit.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Informaţii suplimentare : Evitaţi dispersarea în mediu.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naţionale în vigoare.
Ecologie – deşeuri : Evitaţi dispersarea în mediu.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Corespunzător cu cerinţele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 Numărul ONU

Nr. ONU (ADR) : Neaplicabil
Nr. ONU (IMDG) : Neaplicabil
Nr. ONU (IATA) : Neaplicabil
Nr. ONU (ADN) : Neaplicabil

Nr. ONU (RID) : Neaplicabil

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : Neaplicabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Neaplicabil

IMDG
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Neaplicabil

IATA
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Neaplicabil

ADN
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Neaplicabil

RID
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Neaplicabil

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (IMDG) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (IATA) : Neaplicabil
Grupa de ambalaj (ADN) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (RID) : Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu
Poluant pentru mediul marin : Nu
Alte informaţii : Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Transportul terestru
Neaplicabil

Transport maritim
Neaplicabil

Transport aerian
Neaplicabil

Transport pe cale fluvială
Neaplicabil

Transport feroviar
Neaplicabil

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenţia MARPOL şi cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conţine substanţe supuse unor restricţii în conformitate cu anexa XVII la REACH
Nu conţine substanţe din lista de substanţe candidate REACH
Nu conţine substanţe care figurează în anexa XIV REACH
Conţine substanţe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul şi importul de produse chimice care prezintă risc.
Conţine substanţă(e) care nu fac obiectul Regulamentuluil (UE) 2019/1021 al Parlamentului European şi al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanţii organici persistenţi
Conţine substanţe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European şi al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea şi utilizarea precursorilor explozivi.
ANEXA II PRECURSORI EXPLOZIVI RAPORTABILI
Lista substanţelor izolate sau în amestecuri sau în substanţe pentru care tranzacţiile suspecte, precum şi dispariţiile şi furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Numele	Nr. CAS	Codul din Nomenclatura combinată (NC)	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenţi care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Sodium nitrate	7631-99-4	3102 50 00	ex 3824 99 96

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

15.1.2. Reglementări naţionale

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securităţii chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Sursele de date : REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informaţii : Nu există.

Textul integral al frazelor H şi EUH:	
EUH208	Conţine 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă (2634-33-5), masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Poate provoca o reacţie alergică.
EUH210	Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fişă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.