ReduFlex Blue

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 01.01.2022 Versija: 1.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : ReduFlex Blue

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai : Rūpniecisks
Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Shading paint for greenhouses

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Ražotājs
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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
	Latvian Poisons Information Centre Clinical Hospital "Gailezers"	2 Hipocrate Street LV 1038 Riga	+371 704 2468	

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH frāzes : EUH208 - Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons (2634-33-5), 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un, 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums (55965-84-9). Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
TiO2 viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 13463-67-7 EK Nr: 236-675-5 REACH Nr: 01-2119489379-17	2,5 – 10	Nav klasificēts

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu).

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Cietušajai personai jāļauj ieelpot svaigu gaisu. Ļaut cietušajam atpūsties.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt visu iedarbībai pakļauto ādas virsmu ar saudzējošām ziepēm un ūdeni un noskalot ar siltu ūdeni.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Putas. Sauss pulveris. Oglekļa dioksīds. Ūdens strūkla. Smiltis.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi	:	Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.
Plāni ārkārtas gadījumiem	:	Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra	:	Cik ātri vien iespējams, izlijušo produktu absorbēt ar tādām inertām cietām vielām kā māli vai diatomīts. Savākt izšļakstīto šķidrumu. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 16. nodaļu. Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai	:	Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	:	Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no sasalšanas. Ja konteinerus nelieto, tos uzglabāt noslēgtus.
Nesavietojami izstrādājumi	:	Stipri sārmi. Stipras skābes.
Nesaderīgi materiāli	:	Aizdegšanās avoti. Tieša saules gaisma.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

TiO2 (13463-67-7)	
Vietējais nosaukums	Titāna dioksīds
OEL TWA	10 mg/m^3
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:
Aizsargbrilles. Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu iedarbību vai aizsargbrilles

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība:
Izmantot aizsargcimdus.

8.2.2.3. Respirators

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Cita informācija:
Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	Šķidrums
Krāsa	:	Bēšs. Zils (-a).
Smarža	:	Raksturīga.
Smaržas slieksnis	:	Informācija nav pieejama
pH	:	9
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1)	:	Informācija nav pieejama
Kušanas temperatūra	:	Informācija nav pieejama
Sacietēšana	:	Informācija nav pieejama
Viršanas punkts	:	Informācija nav pieejama
Uzliesmošanas temperatūra	:	Informācija nav pieejama
Pašaizdegšanās temperatūra	:	Informācija nav pieejama
Noārdīšanās temperatūra	:	Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	:	Informācija nav pieejama
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	:	Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	:	Informācija nav pieejama
Blīvums	:	1,1 g/cm^3
Šķīdība	:	nešķīstošs ūdenī. Produkts izkliedējas ūdenī.
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	:	Informācija nav pieejama
Kinemātiskā viskozitāte	:	6818,182 mm^2/s
Dinamiskā viskozitāte	:	7500 mPa·s Brookfield RV, spindle 5, 10 rpm, 20°C
Sprādzienbīstamības īpašības	:	Nav.
Oksidējošas īpašības	:	Informācija nav pieejama
Eksplozivitātes zemākās robežas	:	Informācija nav pieejama

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Nav noteikts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav noteikts.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

TiO2 (13463-67-7)	
LD50, caur muti, žurkām	> 500 mg/kg
LC50 Ieelpojot - Žurkām	≈ 3,43 mg/l

Kodīgs/kairinošs ādai : Nav klasificēts
pH: 9
Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav klasificēts
pH: 9
Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav klasificēts
Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Cilmes šūnu mutācija : Nav klasificēts
Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Kancerogenitāte : Nav klasificēts
Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts
Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība : Nav klasificēts
Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība : Nav klasificēts
Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Bīstamība ieelpojot : Nav klasificēts

Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

ReduFlex Blue	
Kinemātiskā viskozitāte	6818,182 mm^2/s

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

12.2. Noturība un spēja noārdīties

ReduFlex Blue	
Noturība un spēja noārdīties	Nav noteikts.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

ReduFlex Blue	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 ANO numurs

ANO Nr. (ADR) : Nav piemērojams
ANO Nr. (IMDG) : Nav piemērojams
ANO Nr. (IATA) : Nav piemērojams
ANO Nr. (ADN) : Nav piemērojams
ANO Nr. (RID) : Nav piemērojams

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : Nav piemērojams

Oficiālais kravas nosaukums (RID) : Nav piemērojams

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR
Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : Nav piemērojams

IMDG
Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : Nav piemērojams

IATA
Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : Nav piemērojams

ADN
Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : Nav piemērojams

RID
Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : Nav piemērojams

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa (ADR) : Nav piemērojams
Iepakojumu grupa (IMDG) : Nav piemērojams
Iepakošanas grupa (IATA) : Nav piemērojams
Iepakojumu grupa (ADN) : Nav piemērojams
Iepakojumu grupa (RID) : Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav
Jūras piesārņotājs : Nav
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports
Nav piemērojams

Jūras transports
Nav piemērojams

Gaisa transports
Nav piemērojams

Iekšzemes ūdensceļu transports
Nav piemērojams

Dzelzceļa pārvadājumi
Nav piemērojams

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu
Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas
Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.
Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem
Satur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.
II PIELIKUMS. UZRĀDĀMIE SPRĀGSTVIELU PREKURSORI
Saraksts, kurā noteiktas vielas atsevišķi vai maisījumos vai vielās, attiecībā uz kurām 24 stundu laikā jāziņo par aizdomīgiem darījumiem un būtiskiem pazušanas gadījumiem un zādzībām.

Nosaukums	CAS Nr	Kombinētās nomenklatūras kods (KN)	Kombinētās nomenklatūras kods maisījumam bez sastāvdaļām, kuru dēļ tos klasificētu ar citu KN kodu
Sodium nitrate	7631-99-4	3102 50 00	ex 3824 99 96

Lūdzu, skatiet vietni https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Datu avoti : EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Cita informācija : Nav.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
EUH208	Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons (2634-33-5), 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un, 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums (55965-84-9). Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.