ReduFlex Blue

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 01.01.2022 Versioon: 1.0

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : ReduFlex Blue

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks : Tööstuslik
Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segu kasutusala : Shading paint for greenhouses

1.2.2. Kasutusalad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

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

1.4. Hädaabitelefoninumber

Lisateave puudub

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

EUH-laused : EUH208 - Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5), 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7], ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu (55965-84-9). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
TiO2 aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 13463-67-7 EÜ nr: 236-675-5 REACH-i nr: 01-2119489379-17	2,5 – 10	Klassifitseerimata

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed : Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Esmaabi sissehingamise korral : Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse.

Esmaabi nahale sattumisel : Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega.

Esmaabi silma sattumise korral : Pesta kohe rohke veega. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju : Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi. Liiv.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustuseta.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida eemal teistest materjalidest.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida kaitstult külmumise eest. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna.

Kokkusobimatud tooted : Tugevad alused. Tugevad happed.

Kokkusobimatud materjalid : Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

TiO2 (13463-67-7)	
Nimi kohalikus väljaandes	Titaanoksiid
OEL TWA	5 mg/m^3
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Lisateave puudub

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:
Kaitseprillid. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:
Kemikaalikindlad prillid või turvaprillid

8.2.2.2. Nahakaitse

Käte kaitse:
Kanda kaitsekindaid.

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Muu teave:
Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	Vedel
Värvus	:	Beež. Sinine.
Lõhn	:	omadus.
Lõhnalävi	:	Andmed pole kättesaadavad
pH	:	9
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	:	Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	:	Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	:	Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	:	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	:	Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	:	Süttimatu
Aururõhk	:	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	:	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	:	1,1 g/cm^3
Lahustuvus	:	vees lahustumatu. Toode levib kiiresti vees.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	:	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	6818,182 mm^2/s
Viskoossus, dünaamiline	:	7500 mPa·s Brookfield RV, spindle 5, 10 rpm, 20°C
Plahvatusohtlikkus	:	Puudub.
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	:	Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Kindlaks tegemata.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kindlaks tegemata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

suits. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

TiO2 (13463-67-7)	
LD50 suu kaudu rotil	> 500 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	≈ 3,43 mg/l

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
pH: 9
Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata
pH: 9
Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata
Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantserogeensus : Klassifitseerimata
Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata
Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata
Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata
Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata
Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

ReduFlex Blue	
Viskoossus, kinemaatiline	6818,182 mm^2/s

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

12.2. Püsivus ja lagunduvus

ReduFlex Blue	
Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata.

12.3. Bioakumulatsioon

ReduFlex Blue	
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 ÜRO number

ÜRO nr. (ADR) : Mittekohaldatav
ÜRO nr. (IMDG) : Mittekohaldatav
ÜRO nr. (IATA) : Mittekohaldatav
ÜRO nr (ADN) : Mittekohaldatav
ÜRO nr. (RID) : Mittekohaldatav

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : Mittekohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR
Transpordi ohuklass(id) (ADR) : Mittekohaldatav

IMDG
Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : Mittekohaldatav

IATA
Transpordi ohuklass(id) (IATA) : Mittekohaldatav

ADN
Transpordi ohuklass(id) (ADN) : Mittekohaldatav

RID
Transpordi ohuklass(id) (RID) : Mittekohaldatav

14.4. Pakendirühm

Paken-digrupp (ADR) : Mittekohaldatav
Pakendirühm (IMDG) : Mittekohaldatav
Paken-digrupp (IATA) : Mittekohaldatav
Pakendirühm (ADN) : Mittekohaldatav
Pakendirühm (RID) : Mittekohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei
Reostab merd : Ei
Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu
Mittekohaldatav

merevedu
Mittekohaldatav

Õhuvedu
Mittekohaldatav

Siseveetransport
Mittekohaldatav

Raudteetransport
Mittekohaldatav

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud
Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet
Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.
Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta
Sisaldab aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.
II LISA TEATATAVAD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED
Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainena), mille puhul tuleb teatada kahtlustäratavatest tehingutest, suurtest kaotsiminekutest ja vargustest 24 tunni jooksul.

Nimetus	CAS nr	Kombineeritud nomenklatuuri kood (CN)	Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla
Sodium nitrate	7631-99-4	3102 50 00	ex 3824 99 96

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

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muu teave : Puudub.

H- ja EUH-lausete terviktekst:	
EUH208	Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5), 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7], ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu (55965-84-9). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja