ReduFlex Blue

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878
Útgáfudagur: 1.1.2022 Útgáfa: 1.0

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : ReduFlex Blue

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf : Í iðnaði
Einungis til notkunar af fagaðila
Notkun efnisins/blöndunnar : skugga málningu fyrir gródurhús

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

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

1.4. Neyðarsímanúmer

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Ekki flokkað

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-setningar : EUH208 - Inniheldur 1,2-bensísóþíasól-3(2H)-ón, 1,2-bensísóþíasólín-3-ón (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). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
EUH210 - Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
TiO2 efni með staðbundin váhrifamörk í starfi (IS)	CAS-númer: 13463-67-7 EB-númer: 236-675-5 REACH-númer: 01-2119489379-17	2,5 – 10	Ekki flokkað

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almenn fyrsta hjálp : Gefið meðvitundarlausum aðila aldrei neitt um munn. Ef þér líður illa skal leita til læknis (og sýna miðann ef hægt er).
Fyrsta hjálp eftir innöndun : Látið sýkta einstaklinga anda að sér hreinu lofti. Látið fórnarlambið hvílast.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð : Fjarlægið fatnað sem komist hefur í snertingu við efnið og þvoið öll húðsvæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri sápu og vatni og svo með volgu vatni.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu : Skolið samstundis með miklu vatni. Leitið til læknis ef sársauki, sviði eða roði eru viðvarandi.
Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypt efnið : Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Leitið samstundis til læknis vegna neyðartilfellis.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni/áhrif : Ekki er búist við að efnið sé hættulegt við hefðbundnar notkunaraðstæður.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar nánari upplýsingar tiltækar

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Froða. Þurrt duft. Koltvísýringur. Vatnsúði. Sandur.
Óviðeigandi slökkviefni : Notið ekki stóra vatnsbunu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Leiðbeiningar í eldsvoða : Notið vatnsúða eða þokuúða til kæla ílát í snertingu við hita. Farið að með gát þegar verið er að slökkva efnabruna. Forðist að vatn sem notað var til slökkvistarfa komist í umhverfið.
Eldvarnarhlífar : Farið ekki á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, að meðtöldum öndunarbúnaði.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Látið starfsfólk sem sér um hreinsun fá viðeigandi hlífðarbúnað.
Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að efnið komist í skólplagnir og almenningsvatn. Látið yfirvöld vita ef vökvi kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Notið óvirk fastefni til að safna saman lekum, s.s. Leir eða kísilgúr. Safnið upp því sem hellist niður. Má ekki geyma hjá öðru efni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá 8. lið. Takmörkun váhrifa og persónuhlífar.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Þvoið hendur og önnur svæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri sápu og vatni áður en matar og drykkjar er neytt, áður en reykt er og þegar vinnu er lokið. Tryggið að loftræsting sé nægileg á notkunarstaðnum til að koma í veg fyrir gufumyndun.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymsluskilyrði : Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað. Haldið fjarri frosti. Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun.

Ósamhæfar vörur : Sterkir basar. Sterkar sýrur.

Ósamrýmanleg efni : Íkveikjuvaldar. Beint sólarljós.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

TiO2 (13463-67-7)	
staðbundið heiti	Títandíoxíð, sem Ti
OEL TWA	6 mg/m^3
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.4. DNEL og PNEC

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tæknipróf

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

Persónuhlífar:
Hlífðargleraugu. Forðist að óþarfa snertingu við efnið.

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífar:
Efnaþolin hlífðargleraugu eða hlífðargleraugu

8.2.2.2. Húðvörn

Handahlífar:
Notið hlífðarhanska.

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.3. Próf á váhrifum á umhverfið

Aðrar upplýsingar:
Neytið hvorki matar né drykkjar og reykið ekki við notkun.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	:	Vökvi
Litur	:	Beislitað. Blátt.
Lykt	:	einkennandi.
Lyktarmörk	:	Engin gögn tiltæk
pH	:	9
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	:	Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	:	Engin gögn tiltæk
Frostmark	:	Engin gögn tiltæk
Suðumark	:	Engin gögn tiltæk
Blossamark	:	Engin gögn tiltæk
Sjálfsíkveikjumark	:	Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	:	Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	:	Óeldfimt
Gufuþrýstingur	:	Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	:	Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	:	Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	:	1,1 gr/cm^3
Leysanleiki	:	óuppleysanlegt í vatni. Efnið dreifir úr sér í vatni.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	:	Engin gögn tiltæk
Eðlisseigja	:	6818,182 mm^2/s
Skriðseigja	:	7500 mPa·s Brookfield RV, spindle 5, 10 rpm, 20°C
Sprengieiginleikar	:	None.
Oxunareiginleikar	:	Engin gögn tiltæk
Sprengimark	:	Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Ekki metið.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki metið.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Beint sólarljós. Gífurlega hár eða lágur hiti.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur. Sterkir basar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

reykur. Kolsýringur. Koltvísýringur.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif (um munn) : Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (um húð) : Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (við innöndun.) : Ekki flokkað

TiO2 (13463-67-7)	
LD50 um munn, rotta	> 500 mg/kg
LC50 Innöndun - Rottur	≈ 3,43 mg/l

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað
pH: 9
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Alvarlegur augnskaði/augnerting : Ekki flokkað
pH: 9
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum

ReduFlex Blue	
Eðlisseigja	6818,182 mm^2/s

Möguleg váhrif á heilsu í mönnum : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Ekki flokkað

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

ReduFlex Blue	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Ekki metið.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

ReduFlex Blue	
Uppsöfnun í lífverum	Ekki metið.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Viðbótarupplýsingar : Forðist losun út í umhverfið.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða : Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðarbundnar/landsbundnar reglugerðir.

Umhverfisvernd - úrgangur : Forðist losun út í umhverfið.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 UN-númer

UN-númer (ADR) : Á ekki við

UN-númer (IMDG) : Á ekki við

UN-númer (IATA) : Á ekki við

UN-númer (ADN) : Á ekki við

UN-númer (RID) : Á ekki við

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR) : Á ekki við

Rétt sendingarheiti (IMDG) : Á ekki við

Rétt sendingarheiti (IATA) : Á ekki við

Rétt sendingarheiti (ADN) : Á ekki við

Rétt sendingarheiti (RID) : Á ekki við

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR) : Á ekki við

IMDG
Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IMDG) : Á ekki við

IATA
Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IATA) : Á ekki við

ADN
Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADN) : Á ekki við

RID
Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (RID) : Á ekki við

14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur (ADR) : Á ekki við
PökkIMDGarhópur (IMDG) : Á ekki við
Umbúðaflokkur (IATA) : Á ekki við
Umbúðaflokkur (ADN) : Á ekki við
PökkRIDarhópur (RID) : Á ekki við

14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu : Nei
Sjávarmengandi : Nei
Aðrar upplýsingar : Engin merking viðeigandi

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi
Á ekki við

Flutningur á sjó
Á ekki við

Flutningur með flugi
Á ekki við

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum
Á ekki við

Flutningur á járnbrautum
Á ekki við

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

15.1.1. Reglugerðir ES

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH
Inniheldur ekki REACH kandídatefni
Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH
Inniheldur ekkert efni sem fellur undir reglugerð (ESB) Evrópuþingsins og ráðs evrópuambandsins nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 er varðar innflutning og úútflutning hættulegra, kemískra efna.
Inniheldur ekkert efni sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2019/1021 frá 29. júní 2019 um þrávirk, lífræn mengunarefni
Inniheldur efnasamband sem hlítur reglugerð (EB) 2019/1148 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 20. júní 2019 um markaðssetningu og notkun forefna fyrir sprengjugerð.
ANNEX II REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS

Listi yfir efnasambönd ein sér, í blöndum eða í efnasamböndum sem eiga við grunsamlegan flutning, greinilega minnkun eða þjófnað að tilkynnast til viðeigandi innlends tengiliðs innan 24 tíma.

Heiti	CAS-númer	Sameinaður nafnakerfiskóði (CN)	Sameinaður nafnakerfiskóði fyrir blöndu án íefna sem mun ákveða flokkun undir öðrum CN kóða
Sodium nitrate	7631-99-4	3102 50 00	ex 3824 99 96

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

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Gagnalind : REGLUGERÐ (ES) NR. 1272/2008 FRÁ EVRÓPUÞINGINU OG -RÁÐINU frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pakkningu efna og blanda, tilskipun til breytingar og ógildunar 67/548/EES og 1999/45/ES og reglugerð (ES) til breytingar nr. 1907/2006.

Aðrar upplýsingar : Ekkert.

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
EUH208	Inniheldur 1,2-bensísóþíasól-3(2H)-ón, 1,2-bensísóþíasólín-3-ón (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). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
EUH210	Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.