Reduclean Eco

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 17.7.2023 Endurskoðunardagsetning: 20.9.2024 Tekur við af útgáfu: 28.6.2024 Útgáfa: 2.0

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : Reduclean Eco

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 : Detergent for cleaning removable greenhouse coatings

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

Framleiðandi
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

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]

Engin merking tiltæk

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT/vPvB efni ≥ 0,1% metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Þessi efnablanda inniheldur engin efni sem tilgreina þarf í samræmi við 2. mgr. 3. gr. II. Viðauka REACH

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 : Remove the victim into fresh air. If necessary seek medical advice. 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. If irritation persists, consult a doctor. 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 : Rinse immediately with plenty of water. Leitið til augnlæknis ef erting er viðvarandi. Skolið samstundis með miklu vatni. Leitið til læknis ef sársauki, sviði eða roði eru viðvarandi.

Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypt efnið : Leitið til læknis ef veikindi aukast. Rinse mouth out with water. 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 : Water fog. Alcohol resistant foam. Dry powder. Notið hentugt slökkviefni til að slökkva nærliggjandi eldsvoða. 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 : Appropriate self-contained breathing apparatus may be required. Farið ekki á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, að meðtöldum öndunarbúnaði.

Aðrar upplýsingar : Látið afrennslisvatn eftir slökkvistörf ekki komast í holræsi eða vatnsföll.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir : Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Provide adequate ventilation.

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

Waste disposal according to official state regulations. 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

Til afmörkunar	:	Contain released substance, pump into suitable containers. Absorb the product onto porous material.
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

Concerning personal protective equipment to use, see item 8. Sjá 8. lið. Takmörkun váhrifa og persónuhlífar.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	:	Avoid contact with skin and eyes. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. 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	:	Keep container tightly closed and dry. Keep in a cool, well-ventilated place. Geymið aðeins í upphaflegu íláti á köldum, vel loftræstum stað fjarri: 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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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:
In case of splash hazard: safety glasses. Gloves. Forðist að óþarfa snertingu við efnið.

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífar:
Notið lokuð hlífðargleraugu. Efnaþolin hlífðargleraugu eða hlífðargleraugu

8.2.2.2. Húðvörn

Húð- og líkamshlífar:
Notið hentugan hlífðarfatnað

Handahlífar:
nitrile rubber gloves. Notið hlífðarhanska.

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:
Ekki er ráðlagt að nota sérstakan öndunarbúnað við hefðbundnar notkunaraðstæður ef viðeigandi loftræsting er til staðar. Notið hentuga grímu

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	:	Colourless to yellow.
Útlit	:	Litlaust.
Lykt	:	neutral.
Lyktarmörk	:	Ekki tiltækt
Bræðslumark	:	Ekki tiltækt
Frostmark	:	Ekki tiltækt
Suðumark	:	Ekki tiltækt
Eldfimi	:	Óeldfimt
Sprengimark	:	Ekki tiltækt
Neðri sprengimörk	:	Ekki tiltækt
Efri sprengimörk	:	Ekki tiltækt
Blossamark	:	Ekki tiltækt
Sjálfsíkveikjumark	:	Ekki tiltækt
Hitastig niðurbrots	:	Ekki tiltækt
pH	:	10 – 11,5
Eðlisseigja	:	Ekki tiltækt
Skriðseigja	:	650 – 1400 mPa.s
Leysanleiki	:	Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	:	Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	:	Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50 °C	:	Ekki tiltækt
Eðlismassi	:	1,01 – 1,1 kg/l
Hlutfallslegur eðlismassi	:	Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	:	Ekki tiltækt

Einkenni korna : Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

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 er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði. Ekki metið.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ekkert sem vitað er til. Beint sólarljós. Gífurlega hár eða lágur hiti.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur. Sterkir basar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

No dangerous decomposition products known. reykur. Kolsýringur. Koltvísýringur.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif (um munn)	:	Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (um húð)	:	Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (við innöndun.)	:	Ekki flokkað
Húðæting/húðerting	:	Ekki flokkað pH: 10 – 11,5
Viðbótarupplýsingar	:	Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Alvarlegur augnskaði/augnerting	:	Lítillega ertandi en ekki nægilega til að efnið sé flokkað pH: 10 – 11,5
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

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

11.2.1. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

11.2.2. Aðrar upplýsingar

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

Reduclean Eco	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Ekki metið.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Reduclean Eco	
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. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Viðbótarupplýsingar : Forðist losun út í umhverfið.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið í samræmi við viðeigandi staðbundnar reglugerðir.
Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða : Handle contaminated packaging in the same way as the substance itself. 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 eða kenninúmer

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 á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

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

REACH Annex XVII (Restriction List)

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

REACH Candidate List (SVHC)

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

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.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Inniheldur ekkert efni sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2019/1021 frá 29. júní 2019 um þrávirk, lífræn mengunarefni

Ozone Regulation (1005/2009)

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir REGLUGERÐ EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (EB) nr. 1005/2009 frá 16. september 2009 um efni sem valda rýrnun ósonlagsins.

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Inniheldur engin efnasambönd sem hljóta reglugerð (EB) 2019/1148 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 20. júní 2019 um markaðssetningu og notkun forefna fyrir sprengjugerð.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Inniheldur engin efni sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) 273/2004 frá 11. febrúar 2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja.

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.

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.