

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Útgáfudagur: 11.5.2021
Endurskoðunardagsetning: 11.5.2021
Tekur við af útgáfu: 11.5.2021
Útgáfa: 1.0

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Viðskiptaheiti : colorFabb GlowFill
UFI : 2MU0-P0J2-A000-RX2P
Vörukóði : 310
Vörutegund : Thermoplastic filament
Vöruhópur : Viðskiptavara

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Helsti notkunarflokkur : Fagnotkun
Notkun efnisins/blöndunnar : Thermoplastic filament (FDM 3D printig)
Framleiðsla á plastvörum

1.2.2. Óráðlögð notkun

Takmarkanir varðandi notkun : Snyrtivörur, Íblöndundarefni fyrir matvæli/fóður

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

colorFabb B.V.
Bremweg 7
5951 DK Belfeld
T + 31 (0)77 - 466 40 15 - F + 31 (0)77 - 397 14 14
support@colorfabb.com - www.colorfabb.com
Netfang ábyrgðaraðila öryggisblaðsins : sds@clapit.de

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : 0049 2153 12 996 55 (Mo-Fr 10:00-18:00)

Land	Stofnun/fyrirtæki	Heimilisfang	Neyðarsímanúmer	Athugasemdir
Ísland	Eitrunarmiðstöð Landspítali	101 Reykjavík	+354 543 22 22 +354 543 10 00	Allan sólarhringinn alla daga

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412
Fullur texti flokka og hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Skæðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættusetningar : H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Varnaðarsetningar (CLP) : P273 - Forðist losun út í umhverfið.
P501 - Fargið innihald hjá viðurkennd sorpeyðingarstöð.

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar : Ekkert við hefðbundin skilyrði.

Ef efnið uppfyllir ekki PBT og vPvB viðmiðanir fyrir flokkun

Blandan inniheldur ekki efnasambönd sem eru talinn upp á listanum sem stofnaður var í samræmi við 59(1). grein REACH sem hafa truflandi eiginleika eða er greint þannig að hafa truflandi eiginleik á innkirtla í samræmi við aðferðina sem er sett fram í framseldri reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) 2017/2100 eða reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) 2018/605

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
dioxo-2,4-dioxa-1,5-dialumina-3-strontapentane dysprosium europium	CAS-númer: 201426-52-0 EB-númer: 416-840-1	2,5 - < 25	Aquatic Chronic 2, H411
Styrene, oligomers	CAS-númer: 9003-53-6 EB-númer: 500-008-9	1 - < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálpi : Leitið lækni ef lasleika verður vart.
Fyrsta hjálpi eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð : Þvoið húðina með miklu vatni.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu : Skolið augu með vatni til varúðar.
Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið : Hringið í eitrurnamiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

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

Einkenni/áhrif : Ekki er búist við að efnið sé hættulegt við hefðbundnar notkunaraðstæður.
Einkenni/áhrif eftir innöndun : Ekkert við hefðbundna notkun.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Ekkert við hefðbundin skilyrði.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Bein snerting við augu er yfirleitt ertandi.
Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypst : Getur valdið ertingu í meltingarvegi.

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurr duft. Froða.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta : Varist innöndun reykst við bruna eða sprengingu.
Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Leiðbeiningar í eldsvoða	: Farið ekki á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, að meðtöldum öndunarbúnaði. Farið að með gát þegar verið er að slökkva efnabruna.
Eldvarnarhlífur	: Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlífðarbúnaður	: Notið ráðlagðan hlífðarbúnað.
Neyðarráðstafanir	: Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður	: Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífur".
----------------	---

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir	: Safnið efninu saman á vélrænan hátt.
Aðrar upplýsingar	: Fargið efnun eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	: Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Notið einstaklingshlífur.
Hreinlætisráðstafanir	: Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

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

Geymsluskilyrði	: Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
-----------------	---

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Thermoplastic filament (FDM 3D printig).

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

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

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífur:

Hlífðargleraugu

8.2.2.2. Húðvörn

Húð- og líkamshlífur:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Handahlífur:

Hlífðarhanskar

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.3. Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Fast efni
Litur	: Breytilegir litir.
Útlit	: Thermoplastic filament.
Lykt	: dauf.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Á ekki við
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Óeldfimt
Sprengimark	: Á ekki við
Lægri sprengimörk (LEL)	: Á ekki við
Efri sprengimörk (UEL)	: Á ekki við
Blossamark	: Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	: Á ekki við
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Sýrulausn	: Ekki tiltækt
Eðlisseigja	: Á ekki við
Leysanleiki	: Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50 °C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Á ekki við
Kornastærð	: Ekki tiltækt
Dreifing kornastærðar	: Ekki tiltækt
Lögun korna	: Ekki tiltækt
Myndhlutfall korna	: Ekki tiltækt
Staða samsafns agna	: Ekki tiltækt
Staða samssöfnunar agna	: Ekki tiltækt
Sértækur yfirborðsflötur korna	: Ekki tiltækt
Rykmyndunarstig agna	: Ekki tiltækt

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1. Upplýsingar með tilliti til flokka eðlisfræðilegra hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

9.2.2. Önnur öryggiseigindi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnifræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

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
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Ekki flokkað
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhif á marklíffæri - endurtekin váhrif	: Ekki flokkað
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað

colorFabb GlowFill

Eðlissegja Á ekki við

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt	: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð)	: Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn)	: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Brotnar ekki hratt niður	

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

colorFabb GlowFill

Ef efnið uppfyllir ekki PBT og vPvB viðmiðanir fyrir flokkun

12.6. Truflandi eiginleikar fyrir innskirtla

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Staðarbundin lög (úrgangur)	: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.
Aðferðir við meðhöndlun úrgangs	: Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.
Þjónusta vegna skólpförgunar	: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.
Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða	: Fargið innihaldi/íláti hjá söfnunarstaður fyrir hættulegan eða sérstakan úrgang í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglur.
Evrópulist yfir úrgangskóða (LoW)	: 15 01 10* - umbúðir sem innihalda leifar 16 01 19 - Plast

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

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

14.1. UN-tala eða kennitala

UN-númer (ADR)	: Á ekki við
UN-númer (IMDG)	: Á ekki við
UN-númer (IATA)	: Á ekki við
UN-númer (ADN)	: Ekki lögverndað
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)	: Ekki lögverndað
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) : Ekki lögverndað

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) : Ekki lögverndað
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

Ekki lögverndað

Flutningur á járnbrautum

Á ekki við

14.7. Sjóflutningar í búlk í samræmi við gerninga 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

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

Inniheldur ekki REACH kandidatefni

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 útflutning 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

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Liður	Breyttur hlutur	Breyta	Athugasemdir
	Tekur við af útgáfu	Bætt við	
	Endurskoðunardagsetning	Bætt við	
1.1	Viðskiptaheiti	Breytt	
1.1	Heiti	Breytt	
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	Breytt	

Skammstafanir og hánefni

ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Matsgildi bráðra eiturhrifa
BCF	Lífþéttistuðull
BLV	Lífræðilegt viðmiðunarmark
BOD	Lífræn súrefnisþörf (BOD)
COD	Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
EC50	Miðgildi hrifstyrks
EN (Evrópuviðmið)	Evrópustaðall
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
LOAEL	Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif
NOAEC	Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa
NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
NOEC	Mörk um engin merkjanleg áhrif
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin
OEL	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
PBT	Þrávirkt eitrefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
STP	Skólphreinsistöð
ThOD	Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD)
TLM	Miðgildisþörmörk
VOC	Rokgjörn, lífræn efnasambönd
CAS-númer	Chemical Abstract Service númer
N.O.S.	Ekki tilgreint með öðrum hætti
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
ED	Truflandi eiginleikar fyrir innskirtla

Fullur texti H- og EUH-setninga

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Bráð eiturhrif (við innöndun), 4. Undirflokkur
Aquatic Chronic 2	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hætta, 2. Undirflokkur
Aquatic Chronic 3	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hætta, 3. Undirflokkur
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/agnerting, 2. Undirflokkur
Flam. Liq. 3	Eldfimir vökvar, 3. Undirflokkur
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
H226	Eldfimir vökvi og gufa.
H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Flokkun og ferli sem notuð eru til að flokka blöndur í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3	H412	Útreikningsaðferð
-------------------	------	-------------------

Flokkunin er í samræmi við: : ATP 12

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.