

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Datum izdaje: 28. 04. 2021
Datum obdelave: 28. 04. 2021
Nadomešča različico: 28. 04. 2021
Verzija: 1.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

| | |
|------------------|---------------------------|
| Oblika izdelka | : Zmes |
| Trgovsko ime | : colorFabb LW-PLA |
| UFI | : C9U0-N0SG-3001-3JRE |
| Koda izdelka | : 306 |
| Vrsta izdelka | : Termoplastični filament |
| Sinonimi | : LW- PLA Black |
| Skupina izdelkov | : Tržni izdelek |

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

| | |
|---------------------------|--|
| Namenjeno splošni rabi | |
| Glavna kategorija uporabe | : Profesionalna uporaba |
| Uporaba snovi/zmesi | : Termoplastični filament (FDM 3d tiskanje) Proizvodnja plastičnih izdelkov |

1.2.2. Odsvetovane uporabe

| | |
|------------------|--|
| Omejitve uporabe | : Kozmetični izdelki, Dodatki za živila ali krmo |
|------------------|--|

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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
E-naslov pristojne osebe, odgovorne za VL : sds@clapit.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

| | |
|-------------------------|---|
| Številka za klic v sili | : 0049 2153 12 996 55 (Mo-Fr 10:00-18:00) |
|-------------------------|---|

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412
Celotno besedilo razvrstitvenih kategorij in stavkov H: glej oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

| | |
|---------------------|---|
| Stavki o nevarnosti | : H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Previdnostni stavki | : P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali |

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve : Ni, pri običajnih pogojih.

Izdelek ne ustreza merilom za razvrstitev kot PBT in vPvB

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1. Snovi**

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 |
|-------------------------------|-----------------------|--------------|---|
| Nasičeni ogljikovodiki s C<10 | | 0,25 - < 2,5 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni ukrepi prve pomoči : Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
 Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z veliko količino vode.
 Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Oči iz previdnosti sprati z vodo.
 Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.
 Simptomi/ učinki po vdihavanju : Ni pri običajni uporabi.
 Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Ni, pri običajnih pogojih.
 Simptomi/ učinki po stiku z očmi : V neposrednem stiku z očmi je verjetno dražilen.
 Simptomi/ učinki po zaužitju : Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1. Sredstva za gašenje**

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.
 Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
 Pri gašenju kemikalij bodite previdni.

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.
Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na poblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo.
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

7.3. Posebne končne uporabe

Termoplastični filament (FDM 3d tiskanje).

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Mejne vrednosti izpostavljenosti za ostale sestavine

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|--|----------------------------|
| Agregatno stanje | : Trdno |
| Barva | : Različnih barv. |
| Videz | : Termoplastični filament. |
| Vonj | : rahel. |
| Meja vonja | : Ni na voljo |
| Tališče/ tališno območje: | : Ni na voljo |
| Strdišče | : Se ne uporablja |
| Vrelišče | : Ni na voljo |
| Vnetljivost | : Nevnetljivo |
| Meje eksplozivnosti | : Se ne uporablja |
| Spodnja meja eksplozivnosti (SME) | : Se ne uporablja |
| Zgornja meja eksplozivnosti (ZME) | : Se ne uporablja |
| Plamenišče | : Se ne uporablja |
| Temperatura samovžiga | : Se ne uporablja |
| Temperatura razgradnje | : Ni na voljo |
| pH | : Ni na voljo |
| pH raztopine | : Ni na voljo |
| Viskoznost, kinematična | : Se ne uporablja |
| Topnost | : Ni na voljo |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo |
| Parni tlak | : Ni na voljo |
| Parni tlak pri 50° C | : Ni na voljo |
| Gostota | : Ni na voljo |
| Relativna gostota | : Ni na voljo |
| Relativna gostota pare pri 20 °C | : Se ne uporablja |
| Velikost delcev | : Ni na voljo |
| Razporeditev delcev po velikosti | : Ni na voljo |
| Oblika delcev | : Ni na voljo |
| Razmerje delcev | : Ni na voljo |
| Agregatno stanje delcev | : Ni na voljo |
| Stanje aglomeracije delcev | : Ni na voljo |
| Specifična površina delcev | : Ni na voljo |
| Prašenje delcev | : Ni na voljo |

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Akutna strupenost (oralno) | : Ni zaupno |
| Akutna strupenost (dermalno) | : Ni zaupno |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni zaupno |

Nasičeni ogljikovodiki s C<10

| | |
|--|---------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 2000 mg/kg |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | 33,52 mg/l/4h |
| Jedkost za kožo/draženje kože | : Ni zaupno |
| Resne okvare oči/draženje | : Ni zaupno |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni zaupno |
| Mutagenost za zarodne celice | : Ni zaupno |
| Rakotvornost | : Ni zaupno |
| Strupenost za razmnoževanje | : Ni zaupno |
| STOT – enkratna izpostavljenost | : Ni zaupno |

Nasičeni ogljikovodiki s C<10

| | |
|--|---------------------------------------|
| STOT – enkratna izpostavljenost | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | : Ni zaupno |

Nasičeni ogljikovodiki s C<10

| | |
|--|---|
| NOAEC (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni) | 24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| Nevarnost pri vdihavanju | : Ni zaupno |

colorFabb LW-PLA

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Viskoznost, kinematična | Se ne uporablja |
|-------------------------|-----------------|

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni zaupno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Ni hitro razgradljivo.

Nasičeni ogljikovodiki s C<10

LC50 - Ribe [1] 0,11 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Raki [1] 0,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
LOEC (kronično) 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronična) 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

colorFabb LW-PLA

Izdelek ne ustreza merilom za razvrstitev kot PBT in vPvB

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki) : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Odstraniti vsebino/posodo odlagališče nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnim, regionalnim, nacionalnim in/ali mednarodnim predpisom.
Koda evropskega kataloga odpadkov : 15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi
16 01 19 - Plastika

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Številka ZN in številka ID

UN št. (ADR) : Se ne uporablja
Številka ZN (IMDG) : Se ne uporablja
Številka ZN (IATA) : Se ne uporablja
Številka ZN (ADN) : Ni urejeno s predpisi
Številka ZN (RID) : Se ne uporablja

14.2. Pravilno odpretno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR) : Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG) : Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (IATA) : Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (ADN) : Ni urejeno s predpisi
Uradno ime blaga za prevoz (RID) : Se ne uporablja

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR) : Se ne uporablja

IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG) : Se ne uporablja

IATA

Razredi nevarnosti prevoza (IATA) : Se ne uporablja

ADN

Razredi nevarnosti prevoza (ADN) : Ni urejeno s predpisi

RID

Razredi nevarnosti prevoza (RID) : Se ne uporablja

14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR) : Se ne uporablja

Skupina pakiranja (IMDG) : Se ne uporablja

Skupina embalaže (IATA) : Se ne uporablja

Skupina embalaže (ADN) : Ni urejeno s predpisi

Skupina pakiranja (RID) : Se ne uporablja

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno : Ne

Snov, ki onesnažuje morje : Ne

Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Se ne uporablja

Prevoz po morju

Se ne uporablja

Zračni transport

Se ne uporablja

Prevoz po celinskih plovih poteh

Ni urejeno s predpisi

Železniški prevoz

Se ne uporablja

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

| Oddelek | Spremenjena postavka | Sprememba | Opombe |
|---------|------------------------------|-------------|--------|
| | Nadomešča različico | Dodano | |
| | Datum obdelave | Dodano | |
| 1.1 | Trgovsko ime | Spremenjeno | |
| 1.1 | Ime | Spremenjeno | |
| 2.2 | Previdnostni stavki | Spremenjeno | |
| 3 | Sestava/podatki o sestavinah | Spremenjeno | |

Okrajšave in akronimi

| | |
|--|--|
| ADN | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti |
| ATE | Ocena akutne strupenosti |
| BCF | Faktor biokoncentracije |
| Biološka mejna vrednost (BAT) | Biološka mejna vrednost |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD) | Biokemijska potreba po kisiku (BPK) |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD) | Kemijska potreba po kisiku (KPK) |
| DMEL | Izpeljana raven z minimalnim učinkom |
| DNEL | Izpeljana raven brez učinka |
| Št. EC | Številka Evropske skupnosti |
| EC50 | Srednja učinkovita koncentracija |
| EN | Evropski standard |
| IARC | Mednarodna agencija za raziskave raka |
| IATA | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov |
| IMDG | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju |
| LC50 | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije |
| LD50 | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) |
| LOAEL | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom |
| NOAEC | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka |
| NOAEL | Raven brez opaženega škodljivega učinka |
| NOEC | Koncentracija brez opaznega učinka |
| OECD | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost |
| PBT | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene |
| PNEC | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka |
| RID | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici |
| VL | Varnostni List |
| STP | Čistilna naprava |
| TPK | Teoretična potreba po kisiku (TPK) |
| TLM | najnižja raven zanesljivosti |
| HOS (hlapne organske spojine) | Hlapne organske spojine |
| Št. CAS | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS) |
| N.D.N | Nikjer drugje navedeno |
| vPvB | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih |
| ED | Lastnosti endokrinih motilcev |

Celotno besedilo stavkov H in EUH

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 |
| Asp. Tox. 1 | Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1 |
| Flam. Liq. 2 | Vnetljive tekočine, kategorija 2 |
| Skin Irrit. 2 | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 |
| STOT SE 3 | Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost |
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |

| | |
|------|---|
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 H412 Metoda izračuna

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.