

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/14

BASF 3D Printing Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.09.2023

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Dátum / Prvá verzia: 22.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament**

(ID č. 11120948/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.11.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: 3D tlač

1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF 3D Printing Solutions B.V.
Eerste Bokslootweg 17
7821 AT Emmen, Netherlands

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.
Einsteinová 23
851 01 Bratislava
SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

BASF 3D Printing Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.09.2023

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Dátum / Prvá verzia: 22.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament**

(ID č. 11120948/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.11.2023

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Pre klasifikáciu zmesi boli použité nasledujúce metódy: extrapolácia koncentrácie nebezpečných látok na základe výsledkov testov a po vyhodnotení odborníkov. Použité metodiky sú uvedené na príslušných výsledkoch testov.

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt nepodlieha klasifikácii v súlade s kritériami GHS.

2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

V súlade s kritériami GHS produkt nie je potrebné označiť ako nebezpečný.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

V roztavenom stave môže spôsobiť popáleniny.

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný / bioakumulatívny / toxický) a vPvB (veľmi perzistentný / veľmi bioakumulatívny).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neaplikovateľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

polymérová zmes na báze:alkoholy

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

BASF 3D Printing Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.09.2023

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Dátum / Prvá verzia: 22.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament**

(ID č. 11120948/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.11.2023

Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v pokoji. Ak symptómy neustúpia, poraďte sa s lekárom.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc. Popáleniny spôsobené taveninou si vyžadujú nemocničné ošetrovanie.

Po kontakte s očami:

Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Ústa okamžite a dôkladne vypláchnite vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

Nebezpečenstvo: Pri primeranej manipulácii sa neočakáva žiadne zvláštne riziko.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

hasiaci prášok, pena, oxid uhličitý

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

prúd vody

Ďalšie informácie:

Vodný prúd môže rýchlo rozšíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné látky: škodlivé výpary, oxidy uhlíka

Poznámka: Tvorba dymu/ hmly. Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru. Za určitých podmienok môžu pri horení vznikať ďalšie nebezpečné produkty horenia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj.

BASF 3D Printing Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.09.2023

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Dátum / Prvá verzia: 22.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament**

(ID č. 11120948/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.11.2023

Ďalšie informácie:

Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

Vysoké nebezpečenstvo pošmyknutia spôsobené únikom/rozliatím produktu.

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do okolitého prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Mechanicky odstráňte.

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte. Pre likvidáciu uložte do pevne uzavretých obalov.

Kontaminovaný materiál likvidujte ako odpad podľa kap. 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte vdychovaniu prachu/hmly/výparov. Zabezpečte adekvátne vetranie. Pri sušení a v okolí vývodu taveniny zo spracovacích strojov zabezpečte primerané odsávanie výparov. Uchováajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Nedopustite, aby sa vytváral a usadzoval prach.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Produkt neprispieva k šíreniu ohňa a nie je samozápalný ani výbušný. Zabráňte tvorbe prachu.

Prach v dostatočnej koncentrácii môže mať za následok výbušnú zmes vo vzduchu. Minimalizujte prášenie pri narábaní s produktom a vylúčte otvorený plameň a iné zápalné zdroje.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Nádoby skladujte tesne uzatvorené a na suchom mieste. Neskladujte v nádobách z ocele alebo nehrdzavejúcej ocele; vhodným materiálom je polyetylén.

Stabilita pri skladovaní:

BASF 3D Printing Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.09.2023

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Dátum / Prvá verzia: 22.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament**

(ID č. 11120948/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.11.2023

Vyhýbajte sa vysokým teplotám.
Zabráňte zamrznutiu.

Citlivý na mráz
Vysoké teploty môžu poškodiť zabalený produkt.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku
Nie sú k dispozícii žiadne známe expozičné limity na ochranu zamestnancov na pracovisku.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Odporúča sa, aby všetky zariadenia na reguláciu prachu, ako napríklad miestne odsávacie vetranie a systémy na prepravu materiálu, ktoré sú súčasťou manipulácie s týmto výrobkom, obsahovali ventilačné otvory alebo systém potlačenia výbuchu alebo prostredie s nedostatkom kyslíka. Zaistite, aby systémy na manipuláciu s prachom (ako sú výfukové potrubie, zachytávače prachu, nádoby a spracovateľské zariadenia) boli navrhnuté tak, aby sa zabránilo úniku prachu do pracovného priestoru (t.j. Nedochádza k úniku zo zariadenia). Používajte iba primerane klasifikované elektrické zariadenia a poháňané priemyselné vozíky.

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: (Filter častíc EN 143 typu P1)

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1)

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvoľí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čižmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár. Po skončení pracovnej zmeny si dôkladne očistite pokožku a aplikujte prostriedky na ošetrovanie pokožky.

BASF 3D Printing Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.09.2023

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Dátum / Prvá verzia: 22.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament**

(ID č. 11120948/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.11.2023

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pevný
Fyzikálny stav:	vlákno
Farba:	biely do svetlo-žltá
Zápach:	ako ocot
Prah zápachu:	
	neurčené
Interval topenia:	150 - 300 °C
Bod varu:	
	Produkt je neprchavá tuhá látka.
Horľavosť:	nie vysokohorľavý
Dolný limit výbušnosti:	
	Nie je relevantný pre klasifikáciu a označovanie tuhých látok.
Horný limit výbušnosti:	
	Nie je relevantný pre klasifikáciu a označovanie tuhých látok.
Teplota vzplanutia:	> 200 °C (zatvorená nádoba)
Teplota samovznietenia:	440 °C
Tepelný rozklad:	Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvádzané pokyny. Dlhodobá tepelná záťaž môže spôsobiť uvoľňovanie uvedených produktov rozkladu.
SADT:	Nie je to samorozkladná látka v zmysle UN prepravného zariadenia triedy 4.1.
Hodnota pH:	5 - 7
Viskozita, dynamická:	
	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka
Rozpustnosť vo vode:	dokonale rozpustný
Rozpustnosť (kvalitatívna) rozpúšťadlo:	N, N-dimetylformamid, dimetylsulfoxid
	rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	
	neplatí pre zmesi
Tlak pár:	
	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota:	
	Nie je nutné vykonať štúdiu.
Relatívna hustota pár (vzduch):	
	Produkt je neprchavá tuhá látka.

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

BASF 3D Printing Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.09.2023

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Dátum / Prvá verzia: 22.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament**

(ID č. 11120948/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.11.2023

Samozahrievacie látky a zmesi

Samozahrievacia schopnosť: Látka nie je schopná spontánneho samoprehriatia.

Korozívne účinky na kovy

Nemá korozívne účinky na kov.

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Sypná hmotnosť: cca. 1.140 kg/m³

SAPT-Teplota:

Produkt spĺňa kritériá pre polymerizujúce látky podľa prepravných predpisov.

rýchlosť vyparovania:

Produkt je neprchavá tuhá látka.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Korozívne účinky na kovy: Nemá korozívne účinky na kov.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplota: > 300 °C

Dlhodobé vystavenie zvýšeným teplotám môže viesť k exotermickému rozkladu sprevádzanému nárastom tlaku v uzavretých nádobách. Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

BASF 3D Printing Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.09.2023

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Dátum / Prvá verzia: 22.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament**

(ID č. 11120948/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.11.2023

Dlhodobá tepelná záťaž môže spôsobiť uvoľňovanie uvedených produktov rozkladu., monoméry, plyny/pary, oxidy, uhľovodíky, cyklické oligoméry s nízkou molekulárnou hmotnosťou

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Môže spôsobiť ľahké podráždenie očí. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Vážne poškodenie/podráždenie očí

: Môže spôsobiť ľahké podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Žiadna použiteľná informácia nie je k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Žiadna použiteľná informácia nie je k dispozícii.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Žiadna použiteľná informácia nie je k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Žiadna použiteľná informácia nie je k dispozícii.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Žiadna použiteľná informácia nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Žiadna použiteľná informácia nie je k dispozícii.

BASF 3D Printing Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.09.2023

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Dátum / Prvá verzia: 22.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament**

(ID č. 11120948/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.11.2023

Nebezpečenstvo aspirácie

neaplikovateľné

Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

Iné informácie

Iné relevantné informácie o toxicite

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Od produktu sa očakáva, že je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný.

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Nestálosť: Z technických dôvodov nie je možné uskutočniť štúdiu.

Adsorpcia v pôde: Vlastnosti látky nedovoľujú test.

BASF 3D Printing Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.09.2023

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Dátum / Prvá verzia: 22.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament**

(ID č. 11120948/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.11.2023

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, ktoré sú uvedené v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

12.8. Ďalšie informácie

Adsorbovateľný organicky viazaný halogén (AOX):

Tento výrobok neobsahuje žiadne organicky viazané halogény.

Ďalšie informácie o rozklade a utilizácii v okolitom prostredí:

Z dôvodu konzistencie produktu nie je rozptýlenie do okolitého prostredia možné. Na základe aktuálneho stavu poznatkov sa nepredpokladajú žiadne negatívne vplyvy na životné prostredie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zlikvidujte v súlade s národnou, štátnou a lokálnou legislatívou.

Ohľadom recyklácie oslovte na recykláciu špecializované firmy.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Dôkladne vyprázdnené obaly sú recyklovateľné.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

BASF 3D Printing Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.09.2023

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Dátum / Prvá verzia: 22.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament**

(ID č. 11120948/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.11.2023

UN číslo alebo ID číslo:	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

RID

UN číslo alebo ID číslo:	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

UN číslo alebo ID číslo:	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.
Nehodnotené.

Námorná doprava

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF 3D Printing Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.09.2023

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Dátum / Prvá verzia: 22.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament**

(ID č. 11120948/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.11.2023

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné	UN number or ID number:	Not applicable
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné	UN proper shipping name:	Not applicable
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné	Transport hazard class(es):	Not applicable
Obalová skupina:	Nepoužiteľné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné	Environmental hazards:	Not applicable
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user	None known

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné	UN number or ID number:	Not applicable
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné	UN proper shipping name:	Not applicable
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné	Transport hazard class(es):	Not applicable
Obalová skupina:	Nepoužiteľné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné	Environmental hazards:	Not applicable
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user	None known

14.1. UN číslo alebo ID číslo

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

BASF 3D Printing Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.09.2023

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Dátum / Prvá verzia: 22.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament**

(ID č. 11120948/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.11.2023

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 75

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

Vyššie uvedené nariadenie: nie

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto Karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdieli.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa hodnotenie chemickej bezpečnosti.

BASF 3D Printing Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.09.2023

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Dátum / Prvá verzia: 22.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH polyvinyl alcohol filament**

(ID č. 11120948/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.11.2023

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Hodnotenie tried nebezpečnosti podľa kritérií UN GHS (jeho najaktuálnejšej verzie)

Akékoľvek iné plánované použitie by malo byť prerokované s výrobcom. Musia sa dodržiavať primerané opatrenia ohľadom bezpečnosti práce.

skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvodená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.