

Bezpečnostní list

Strana: 1/21

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.09.2021

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Ultracur3D EL 60

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: pryskyřice, Tiskařská barviva., chemikálie

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF 3D Printing Solutions GmbH
Speyerer Str. 4
69115 Heidelberg, Germany

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575
Na bojišti1, 128 08 Praha 2
Česká Republika
Mezinárodní tísňová linka:
Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
 datum / Přepracováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
 Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
 Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Skin Sens. 1A	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Repr. 2	H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:
Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování mlhy nebo par nebo aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
-------------	---

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P405	Skladujte uzamčené.
------	---------------------

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah a obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.
------	--

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
 datum / Přepracováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
 Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
 Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 2-fenoxyethylakrylát, difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát, 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butylakrylát

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Směs na základě: akrylová pryskyřice

Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

5-Ethyl-1,3-dioxan-5-methanol

Obsah (W/W): $\geq 0 \%$ - $< 3 \%$

Číslo CAS: 5187-23-5

ES-číslo: 225-967-8

Eye Dam./Irrit. 2

H319

2,2-bis(akryloyloxymethyl)butylakrylát

Obsah (W/W): $\geq 0,3 \%$ - $< 3 \%$

Číslo CAS: 15625-89-5

ES-číslo: 239-701-3

Registrační číslo REACH: 01-

2119489896-11

INDEX-číslo: 607-111-00-9

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 1

H319, H315, H317, H400, H410

2-fenoxyethylakrylát

Obsah (W/W): $\geq 7 \%$ - $< 15 \%$

Číslo CAS: 48145-04-6

ES-číslo: 256-360-6

Registrační číslo REACH: 01-

2119980532-35

Skin Sens. 1A

Repr. 2 (nenarozené dítě)

Aquatic Chronic 2

H317, H361d, H411

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
 datum / Přepřacováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
 Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
 Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$
 Číslo CAS: 75980-60-8
 ES-číslo: 278-355-8

Skin Sens. 1B
 Repr. 2 (plodnost)
 Repr. 2 (nenarozené dítě)
 Aquatic Chronic 2
 H317, H361fd, H411

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát

Obsah (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$
 Číslo CAS: 66492-51-1
 ES-číslo: 266-380-7
 Registrační číslo REACH: 01-
 2119976303-36

Skin Corr./Irrit. 2
 Skin Sens. 1B
 Aquatic Chronic 2
 H315, H317, H411

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.

Při nadýchání:

Při potížích po vdechnutí par/ aerosolů: přemístit na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Okamžitě vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, hasicí prášek, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepracováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: zdraví škodlivé páry, oxidy uhlíku, oxidy dusíku

Poznámka: Vývoj dýmu/mlhy. V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace:

Při vysokých teplotách ochlazujte nádoby vodou. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Vyžadována ochrana dýchání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Znečištěnou vodu/vodu použitou při hašení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro velká množství: Produkt odčerpajte.

Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Žádná speciální opatření nejsou nutná při správném používání produktu.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Zahřáté nádoby musí být ochlazeny, aby se předešlo polymeraci. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Produkt v nepoškozeném obalu se nemusí skladovat odděleně.

Vhodné materiály pro obaly: vysoko hustotní polyetylén (HDPE), hliník

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před zvýšenou teplotou. Chraňte před vlivem světla. Stabilizátor je účinný pouze v přítomnosti kyslíku. Zajistěte přiměřené množství inhibitoru a rozpuštěného kyslíku.

Stabilita při skladování:

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepřacováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

Skladovací teplota: -15 - 40 °C

Ochrana před teplotami nižšími než: 0 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při nižší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Plynový filtr EN141 Typ A pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu > 65 °C).

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

butylkaučuk (butyl) – 0,7 mm tloušťka nátěru

nitrilový kaučuk (NBR) – 0,4 mm tloušťka nátěru

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Produkt se za žádných okolností nesmí dostat do kontaktu s pokožkou těhotných žen ani jimi nesmí být vdechnut. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Neinhalovat. Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků. Znečištěný oděv před opětovným použitím operte.

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
 datum / Přepracováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
 Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
 Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	kapalina
Barva:	mírně žlutý průzračný
Zápach:	akrylový
Práh zápachu:	neurčen
Hodnota pH:	7
Teplota tání:	Nejsou k dispozici žádná data.
Bod varu:	> 100 °C
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Rychlost odpařování:	neurčen, Hodnota se může odhadnout na základě Henryho konstanty nebo tlaku par.
Vznětlivost:	není lehce zápalný
Spodní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.
Horní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.
Zápalná teplota:	neurčen
Tenze par:	neurčen
Hustota:	1,0 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota:	cca. 1,0 (20 °C)
Relativní hustota par (vzduch):	neurčen
Rozpustnost ve vodě:	špatně rozpustný
Rozpustnost (kvalitativní) rozpouštědlo:	organická rozpouštědla rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neplatí pro směsi
Samozápalnost:	není samovznětlivý
Tepelný rozklad:	137 °C, 178 kJ/kg,
Dynamická viskozita:	4.300 mPa.s (25 °C) 810 mPa.s (50 °C)
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně

9.2. Další informace

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepracováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

Schopnost vlastního ohřevu: nepoužitelné, produkt je
kapalný

Hygroskopie: Hygroskopický

Další informace:

Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou uvedeny v tomto oddíle.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Koroze kovů: Neočekávají se korozivní účinky na kovy.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Produkt může polymerovat, pokud jsou značně překročeny doba skladování nebo skladovací teplota. Během polymerace se uvolňuje teplo. Reaguje s peroxidy a dalšími radikálotvornými složkami.

Produkt je před expedováním stabilizován proti spontánní polymeraci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

iniciátory volných radikálů

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Dráždivý při kontaktu s kůží.

Údaje o: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči. Dráždí kůži.

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepracováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát
Vyhodnocení dráždivých účinků:
Při kontaktu s očima působí dráždivě. Dráždivý při kontaktu s kůží.

Údaje o: 5-Ethyl-1,3-dioxan-5-methanol
Vyhodnocení dráždivých účinků:
Při kontaktu s očima působí dráždivě. Nedráždí pokožku.

Údaje o: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát
Experimentální/vypočtené údaje:
Poleptání/podráždění kůže králík: Dráždivý (Směrnice OECD 404)

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát
Experimentální/vypočtené údaje:
Poleptání/podráždění kůže králík: Dráždivý (Draize test)

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát
Experimentální/vypočtené údaje:
Vážná poškození/podráždění očí králík: Dráždivý (Draize test)

Údaje o: 5-Ethyl-1,3-dioxan-5-methanol
Experimentální/vypočtené údaje:
Vážná poškození/podráždění očí: Dráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:
Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.

Údaje o: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát
Vyhodnocení senzibilizace:
Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech.

Údaje o: 2-fenoxyethylakrylát
Vyhodnocení senzibilizace:
Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech.

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid
Vyhodnocení senzibilizace:
Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech.

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát
Vyhodnocení senzibilizace:
Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech.

Údaje o: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát
Experimentální/vypočtené údaje:
Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: senzibilizující kůži (Direktiva EU 429)

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepřacováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

Údaje o: 2-fenoxyethylakrylát
Experimentální/vypočtené údaje:
Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: senzibilizující kůži (Směrnice OECD 406)

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid
Experimentální/vypočtené údaje:
Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: senzibilizující kůži (Direktiva EU 429)

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát
Experimentální/vypočtené údaje:
Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: senzibilizující kůži (podobný OECD směrnici 406)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:
Na základě složek není podezření na mutagenní účinek.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:
Z celkového počtu hodnocených informací nevyplývá žádný odkaz na karcinogenní účinky.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:
Na základě těchto složek existuje podezření na toxický účinek na reprodukci. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid
Odhad reprodukční toxicity:
Výsledky zkoušek na zvířatech poukazují na účinky omezující plodnost..

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:
Při zkouškách na zvířatech byly zjištěny příznaky poškození plodu.

Údaje o: 2-fenoxyethylakrylát
Vyhodnocení teratogenity:
Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid
Vyhodnocení teratogenity:
Ve vysokých dávkách jeví známky vývojově toxických účinků.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepracováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:
Dostupné informace o produktu neposkytuje žádné údaje o toxicitě pro cílové orgány po opakované expozici. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Další informace o toxicitě

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:
Akutně toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 4 mg/l, Pstruh duhový (OECD Směrnice 203, semistatický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

LC50 (96 h) 4,04 mg/l, Ryby (vypočtený)

LC50 (96 h) 3,909 mg/l, Ryby (vypočtený)

Údaje o: 2-fenoxyethylakrylát

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) cca. 10 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 díl 15, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid

Toxicita pro ryby:

LC50 (48 h) 6,53 mg/l, Oryzias latipes (JIS K 0102-71, semistatický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,87 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EHS C.1, semistatický)

Údaje o: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 20 mg/l, Daphnia magna (Směrnice OECD 202, díl 1, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

EC50 (48 h) 7,07 mg/l, dafnie (vypočtený)

EC50 (48 h) 11,6 mg/l, dafnie (vypočtený)

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepracováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

Údaje o: 2-fenoxyethylakrylát

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 1,2 mg/l, *Daphnia magna* (Směrnice 79/831/EHS, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 3,53 mg/l, *Daphnia magna* (Směrnice OECD 202, díl 1, statický)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 19,9 mg/l, *Daphnia magna* (Směrnice 79/831/EHS, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Údaje o: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 34 mg/l (rychlost růstu), *Desmodesmus subspicatus* (Směrnice OECD 201, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

NOEC (72 h) 9 mg/l (rychlost růstu), *Desmodesmus subspicatus* (Směrnice OECD 201, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

EC50 (96 h) 2,028 mg/l, řasy (vypočtený)

EC50 (96 h) 14 mg/l, řasy (vypočtený)

Údaje o: 2-fenoxyethylakrylát

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 4,4 mg/l (rychlost růstu), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 díl 9, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

EC10 (72 h) 0,71 mg/l (rychlost růstu), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 díl 9, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 2,01 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201, statický)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

EC10 (72 h) 1,56 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201, statický)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát

Vodní rostliny:

EC10 (72 h) 1,9 mg/l (rychlost růstu), *Desmodesmus subspicatus* (Směrnice 92/69/EHS, C.3, statický)

EC50 (72 h) 18,8 mg/l (rychlost růstu), *Desmodesmus subspicatus* (Směrnice 92/69/EHS, C.3, statický)

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepracováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

Údaje o: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát
Mikroorganizmy/ působení na aktivovaný kal:
EC50 > 1.000 mg/l, (Směrnice OECD 209, aerobní)

Údaje o: 2-fenoxyethylakrylát
Mikroorganizmy/ působení na aktivovaný kal:
EC50 (3 h) 177 mg/l, aktivovaný kal, z domácnosti, neupravený (Směrnice OECD 209, aerobní)

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid
Mikroorganizmy/ působení na aktivovaný kal:
EC20 (3 h) > 1.000 mg/l, aktivovaný kal, z domácnosti (Směrnice OECD 209, aerobní)
Limitní koncentrace pouze pro test (LIMIT test). Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát
Mikroorganizmy/ působení na aktivovaný kal:
EC20 (30 min) 625 mg/l, aktivovaný kal, z domácnosti (DIN EN ISO 8192, vodní)
Nominální koncentrace.

Údaje o: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát
Chronická toxicita pro ryby:
Studie není na základě expozičních pozorování nutná.

Údaje o: 2-fenoxyethylakrylát
Chronická toxicita pro ryby:
Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid
Chronická toxicita pro ryby:
K dispozici nejsou žádné údaje o toxicitě pro ryby.

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát
Chronická toxicita pro ryby:
Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát
Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:
Studie není na základě expozičních pozorování nutná.

Údaje o: 2-fenoxyethylakrylát
Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:
EC10 (21 d) cca. 0,1 mg/l, *Daphnia magna* (OECD směrnice 211)
Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid
Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:
K dispozici nejsou žádné údaje o toxicitě pro dafnie.

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát
Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:
Nejsou k dispozici žádná data.

Vyhodnocení pozemní toxicity:

K dispozici nejsou žádné údaje týkající se toxicity do půdy.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Středně těžko se odstraňuje z vody či lze odstranit částečně.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Údaje o: 2-fenoxyethylakrylát

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Potenciálně biologicky odbouratelný. Dobře se odstraňuje z vody.

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Špatně biologicky odbouratelný. Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Údaje o: 5-Ethyl-1,3-dioxan-5-methanol

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD). Dobře se odstraňuje z vody.

Údaje o: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát

Informace o eliminaci:

28 % úbytek DOC (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EHS, C.4-C) (aerobní, aktivovaný kal, z domácností, neupravený)

(vypočtený) Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Údaje o: 2-fenoxyethylakrylát

Informace o eliminaci:

22,3 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (28 d) (OECD 301D; 92/69/EHS, C.4-E) (aerobní, splaškové vody z domácností, neupravené)

> 95 % úbytek DOC (28 d) (Směrnice OECD 302 B) (aerobní, aktivovaný kal, průmyslový)

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid

Informace o eliminaci:

0 - 10 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (28 d) (Směrnice OECD 301 F) (aerobní, aktivovaný kal, z domácností)

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát

Informace o eliminaci:

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepracováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

82 - 90 % Tvorba CO₂ vzhledem k teoretické hodnotě (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EHS, C.4-C) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti, neupravený)

Údaje o: 5-Ethyl-1,3-dioxan-5-methanol

Informace o eliminaci:

90 - 100 % (Směrnice 88/302/EHS, příloha C, str. 99)

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:
Produkt nebyl testován.

Údaje o: 2-fenoxyethylakrylát

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu *n*-oktanol/voda (*log Pow*) se neočekává hromadění v organizmech.

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Významným způsobem se neakumuluje v organismu.

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Významná akumulace v organizmech se neočekává.

Údaje o: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát

Bioakumulační potenciál:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu *n*-oktanol/voda (*log Pow*) se neočekává hromadění v organizmech.

Údaje o: 2-fenoxyethylakrylát

Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádná data.

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): 23 - 55 (56 d), *Cyprinus carpio* (naměřený)

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): 21, Ryby (vypočtený)

Na základě rozdělovacího koeficientu *n*-oktanol/voda (*log Pow*) nelze očekávat významné obohacení v organismu.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Těkavost: Nejsou k dispozici žádná data.

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepracováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

Údaje o: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylakrylát
Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.
Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

Údaje o: 2-fenoxyethylakrylát
Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.
Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

Údaje o: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid
Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.
Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

Údaje o: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát
Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Těkavost: Látka se z vodní hladiny pomalu odpaří do atmosféry.
Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.7. Dodatečné informace

Doplňující poznámky k distribuci a reziduím v životním prostředí:
Při nakládání, resp. zavedení odpadních vod do biologických čističek se musí dodržet místní a úřední předpisy a ustanovení.

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:
Zlikvidujte v souladu s národní, státní a lokální legislativou.
Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
 datum / Přepřacováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
 Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
 Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní doprava**

ADR

UN číslo	UN3082
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje (5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYL AKRYLÁT, 2-ETHYL-2-[[1-(1-OXOALLYL)OXY]METHYL]-1,3-PROPANDIYL-DIAKRYLÁT)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

RID

UN číslo	UN3082
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje (5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYL AKRYLÁT, 2-ETHYL-2-[[1-(1-OXOALLYL)OXY]METHYL]-1,3-PROPANDIYL-DIAKRYLÁT)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo	UN3082
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje (5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYL AKRYLÁT, 2-ETHYL-2-[[1-(1-OXOALLYL)OXY]METHYL]-1,3-PROPANDIYL-DIAKRYLÁT)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
 datum / Přepřacováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
 Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
 Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
 neohodnoceno.

Námořní doprava

IMDG

UN číslo: UN 3082
 Oficiální (OSN) LÁTKA
 pojmenování pro přepravu: OHROŽUJÍCÍ
 ŽIVOTNÍ
 PROSTŘEDÍ,
 KAPALNÁ, J.N.
 (obsahuje (5-
 ETHYL-1,3-
 DIOXAN-5-
 YL)METHYL
 AKRYLÁT, 2-
 ETHYL-2-[[1-
 OXOALLYL)OXY]M
 ETHYL]-1,3-
 PROPANDIYL-
 DIAKRYLÁT)
 Třída/třídy nebezpečnosti
 pro přepravu: 9, EHSM
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnost pro životní
 prostředí: ano
 Znečištění moře:
 ANO
 Zvláštní bezpečnostní
 opatření pro uživatele: Neznámé

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping
 name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (contains (5-
 ETHYL-1,3-
 DIOXAN-5-
 YL)METHYL
 ACRYLATE,
 TRIMETHYLOLPR
 OPANE
 TRIACRYLATE)
 Transport hazard
 class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental
 hazards: yes
 Marine pollutant:
 YES
 Special precautions
 for user: None known

Letecká doprava

IATA/ICAO

UN číslo: UN 3082
 Oficiální (OSN) LÁTKA
 pojmenování pro přepravu: OHROŽUJÍCÍ
 ŽIVOTNÍ
 PROSTŘEDÍ,
 KAPALNÁ, J.N.
 (obsahuje (5-
 ETHYL-1,3-
 DIOXAN-5-
 YL)METHYL
 AKRYLÁT, 2-
 ETHYL-2-[[1-
 OXOALLYL)OXY]M
 ETHYL]-1,3-
 PROPANDIYL-
 DIAKRYLÁT)

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
 UN proper shipping
 name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (contains (5-
 ETHYL-1,3-
 DIOXAN-5-
 YL)METHYL
 ACRYLATE,
 TRIMETHYLOLPR
 OPANE
 TRIACRYLATE)

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
 datum / Přepřacováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
 Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
 Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHS	Transport hazard class(es):	9, EHS
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

14.1. UN číslo

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
 datum / Přepracováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
 Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
 Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):
 seznam v nařízení: E2

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění
 Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění
 Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění
 Česká republika:
 Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
 Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
 Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
 Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.
 ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu
 Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Veškeré další zamýšlené aplikace je nutné konzultovat s výrobcem.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Repr.	Toxický pro reprodukci
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá

BASF 3D Printing Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepřacováno.: 15.09.2021 Verze: 1.0
Datum předchozí verze: nepoužitelný předchozí verze: žádné
Produkt: **Ultracur3D EL 60**

(ID č. 963821/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2021

národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.