

Publicēšanas datums 20-Mar-2017

Pārskatīšanas datums 26-Jan-2017

Izmaiņas A

1. iedaļa: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZNĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZNĒMUMA APZINĀŠANA**1.1. Produkta identifikators**

Produkta kods(-i)	SDS-402024 LV E BLU
Produkta nosaukums	PLA Blue
PN (daļas numurs)	333-60104
Tīra viela/ maisījums	Maisījums

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums	3D drukāšana
Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot	Nav pieejama informācija

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Importētājs**

Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar

E-pasta adrese info@Stratasys.com**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās	•+49 722 97772280 - Eiropa - atbildes uz zvaniem daudzās valodās •+49 722 97772281 - Vispasaules – atbildes uz zvaniem angļu valodā •+1 978 495 5580 - ASV – atbildes uz zvaniem daudzās valodās •+85 2 975 70887 - Āzijas un Klusā okeāna reģions - atbildes uz zvaniem daudzās valodās •+61 2 8011 4763 - Austrālija - atbildes uz zvaniem daudzās valodās •+86 15626070595 - Ķīna - atbildes uz zvaniem ķīniešu valodā
--	--

2. iedaļa: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Šis maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [GHS]

2.2. Etiketes elementi

Šis maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [GHS]

2.3. Citi apdraudējumi

Ja turpmākās apstrādes laikā, pārvietojot vai veicot kādas citas darbības veidojas sīkas daļiņas, gaisā var veidoties tāda putekļu

koncentrāciju, kas var uzliesmot. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 7. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu.

3. iedaļa: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielas

H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

4. iedaļa: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

leelpošana	Pārvietot svaigā gaisā.
Saskare ar acīm	Rūpīgi izskalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, paceļot augšējo un apakšējo acs plakstiņu. Konsultēties ar ārstu.
Saskare ar ādu	Ja āda ir bijusi saskarē ar izkusušu produkta atlikumu, mazgāt to ar ziepēm un ūdeni.
Norīšana	Dzert lielu ūdens daudzumu. Neizraisīt vemšanu bez konsultācijas ar medicīnas darbiniekiem. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi	Tādi nav zināmi.
----------	------------------

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstiem	Veikt simptomātisko ārstēšanu.
--------------------	--------------------------------

5. iedaļa: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Putas Ūdens Oglekļa dioksīds (CO2) Sausais ugunsdzēsšanas pulveris Pret spirtu noturīgas putas
----------------------------------	--

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Tādi nav zināmi.
------------------------------------	------------------

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts	Tādi nav zināmi.
--	------------------

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi	Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.
--	--

6. iedaļa: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālās drošības pasākumi Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Saslaucīt, lai novērstu paslīdēšanas risku.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi Nedrīkst izvadīt ūdenstīpēs vai māsaimniecību kanalizācijas sistēmā. Sargāt no nokļūšanas ūdensceļos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūdes novēršanas paņēmieni Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

Savākšanas paņēmieni Savākšanu veikt ar mehāniskiem līdzekļiem, novietojot piemērotās tvertnes turpmākai iznīcināšanai.

Aizsardzība pret sekundāro risku Nepieļaut putekļu mākoņu rašanos. Izvairieties no putekļu uzkrāšanās norobežotās telpās. Gaisā var veidot tādu putekļu koncentrāciju, kas var aizdegties, ja veidojas smalkas daļiņas, veicot turpmāko apstrādi, pārvietošanu vai citas darbības. Likvidēt visus aizdegšanās avotus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām iedaļām Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. iedaļa: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Norādījumi drošai lietošanai Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu. Veicot darbības ar izkausētām šķiedrām, nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Ja turpmākās apstrādes laikā, pārvietojot vai veicot kādas citas darbības veidojas sīkas daļiņas, gaisā var veidoties tāda putekļu koncentrāciju, kas var uzliesmot. Lietot gāzmasku.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā materiāla drošības datu lapā.

8. iedaļa: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1. Pārvaldības parametri**

Ekspozīcijas robežvērtības Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādas bīstamas materiālus, kam ir reglamentētas arodekspozīcijas robežvērtības, saskaņā ar atbilstošajām reģionālajām uzraudzības iestādēm.

Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) Nav pieejama informācija.

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) Nav pieejama informācija.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tehniskā pārvaldība Ja turpmākās apstrādes laikā veidojas putekļi, nodrošināt vilkmes ventilāciju.

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība Aizsargbrilles. Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība Necaurļaidīgs apģērbs.

Elpošanas aizsardzība Līdz minimumam samazināt putekļu veidošanos un uzkrāšanos. Izmantot gāzmasku.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

Vides riska pārvaldība Nav pieejama informācija.

9. Iedaļa: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis Ciets produkts
Izskats Monošķiedra
Smarža Nav pieejama informācija
Krāsa Raksturīga
Smaržas sliekšnis Nav pieejama informācija

Īpašība	Vērtības	Piezīmes • Metode
pH	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Kušanas / sasalšanas temperatūra	150 - 180 °C	
Viršanas temperatūra vai viršanas intervāls	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Uzliesmojamības robežas gaisā		Tādi nav zināmi
Augstākā uzliesmojamības robeža:	Nav pieejama informācija	
Zemākā uzliesmojamības robeža	Nav pieejama informācija	
Tvaika spiediens	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Relatīvais blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Šķīdība ūdenī	Nešķīst ūdenī	
Šķīdība	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Pašuzliesmošanas temperatūra	388 °C	
Noārdīšanās temperatūra	482	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Sprādzienbīstamība	Nav pieejama informācija	
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejama informācija	

9.2. Cita informācija

Mikstināšanās temperatūra	Nav pieejama informācija
Molekulsvars	Nav pieejama informācija
GOS saturs (%)	Nav pieejama informācija
Tvaika blīvums	Nav pieejama informācija
Tilpummasa	Nav pieejama informācija
Daļiņu izmērs	Nav pieejama informācija
Daļiņu lieluma sadalījums	Nav pieejama informācija

10. iedaļa: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**10.1. Reaģētspēja**

Reaģētspēja Normālos apstākļos nekāds.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte Stabils normālos apstākļos.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jutība pret mehānisku triecienu Nav.

Jutība pret statisko izlādi Nav.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Normālos apstrādes apstākļos nekāds.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Pārmērīgs karstums. Nepārkarsēt, lai izvairītos no termiskas sadalīšanās.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Oksidētājs. Stipras bāzes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Degot rodas nepatīkami un toksiski izgarojumi. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds (CO₂). Aldehīdi.

11. iedaļa: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem****Informācija par produktu**

Ieelpošana Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

Saskare ar acīm Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

Saskare ar ādu Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

Norīšana Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Simptomi Tādi nav zināmi.

Toksicitātes skaitliskais rādītājs**Akūta toksicitāte**

Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

Maisījuma akūtā toksiskuma 5,051.00 mg/kg

novērtējums (ATEmix) (perorāli)

Maisījuma akūtā toksiskuma 2,020.00 mg/kg

novērtējums (dermāli)

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Kodīgums/kairinājums ādai Nav pieejama informācija.

Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums Nav pieejama informācija.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Nav pieejama informācija.

Mutagēna iedarbība, iedarbojoties uz dzimumšūnām Nav pieejama informācija.

Kancerogenitāte Nav pieejama informācija.

Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu Nav pieejama informācija.

STOT - vienreizēja iedarbība Nav pieejama informācija.

STOT - atkārtota iedarbība Nav pieejama informācija.

Aspirācijas bīstamība Nav pieejama informācija.

12. iedaļa: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1. Toksicitāte**

Ekotoksicitāte .

Nezināms toksiskums ūdens vidē Satur 0.102 % sastāvdaļu ar nezināmu bīstamības pakāpi ūdens videi.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama informācija.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija Nav sagaidāms, ka bioakumulēsies.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums Nav pieejama informācija.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama informācija.

13. iedaļa: APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts Izņīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Izņīcināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības.

Piesārņots iepakojums Tukšās tvertnes neizmantojot atkārtoti.

14. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**IMDG**

14.1 UN/ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Bīstamības klase	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Jūras piesārņotājs	Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi	Nav
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pieejama informācija

RID

14.1 UN/ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Bīstamības klase	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Apkārtējās vides apdraudējums	Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi	Nav

ADR

14.1 UN/ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Bīstamības klase	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Apkārtējās vides apdraudējums	Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi	Nav

IATA

14.1 UN/ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Bīstamības klase	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Apkārtējās vides apdraudējums	Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi	Nav

15. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**Eiropas Savienība**

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā

Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums) Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

Noturīgi organiski piesārņotāji

Nav piemērojams

Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009 Nav piemērojams

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ziņojums par ķīmisko drošību Nav pieejama informācija

16. iedaļa: CITA INFORMĀCIJA**Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums****Izskaidrojums**

SVHC: Vienas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

Izskaidrojums 8. iedaļa: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Pieļaujamā vidējā TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība) dienas ekspozīcija (TWA)

Maksimālais Maksimālā robežvērtība līmenis

Pieļaujamā STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība) Īslaicīgā ekspozīcija (STEL)

*

Piezīme par ādu

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, ņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Acute inhalation toxicity - Vapor	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla	Aprēķina metode
Kodīgums/kairinājums ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Elpceļu sensibilizācija	Aprēķina metode
Ādas sensibilizācija	Aprēķina metode
Mutagenitāte	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode
Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Toksicitāte aspirācijas gadījumā	Aprēķina metode
	Aprēķina metode

Pārskatīšanas datums

26-Jan-2017

Šī materiāla drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 prasībām

Atruna

Informācija, kas tiek sniegta šajā drošības datu lapā, ir irgūta no trešajām personām. Neskatoties uz to, ka mēs uzskatām, ka informācija šī dokumenta publikācijas datumā ir pareiza, mēs nenodrošinām nekādas saistības vai garantijas ne attiecībā uz informācijas pilnīgumu vai precizitāti, ne attiecībā uz jebkādu materiālu, vielu vai maisījumu (kas šajā dokumentā vispārīgā nozīmē tiek saukti par "Materiāliem") kvalitāti vai kvalitātes dokumentiem. Informācija tiek sniegta vienīgi kā ieteikumi attiecībā uz drošu darbību veikšanu ar uzskaitītajiem Materiāliem, šo Materiālu lietošanu, patērēšanu, apstrādi, uzglabāšanu, pārvadāšanu, iznīcināšanu un rīcību nejaušas noplūdes gadījumos. Informācija iepriekšminētajās jomās var būt nepietiekama un lietotājam ir kritiski jāizvērtē sniegtās informācijas ticamība. Informācija var nebūt piemērojama Materiāliem, kuriem ir pievienoti jebkuri citi materiāli, vai attiecībā uz jekuru citu procesu, kas nav skaidri formulēti šajā dokumentā. Mēs neesam atbildīgi par jebkāda veida saistību pildīšanu, tajā skaitā un ne tikai, par bojājumiem, zaudējumiem vai izdevumiem, kuru cēlonis ir paļaušanās uz informāciju, kas ir ietverta šajā drošības datu lapā. Šī drošības datu lapa tiek uzskatīta par ekskluzīvu mūsu īpašumu un to nedrīkst reproducēt, modificēt vai izplatīt bez mūsu iepriekšējas rakstiskas piekrišanas.

Drošības datu lapas beigas