



TURVALLISUUSTIETOLOMAKE

3DXSTAT™ ESD- PLA

VOIMAANTULO: 19.8.2021

TARKISTUSNUMERO: V2.0

1 TUOTE- JA TOIMITTAJAT

Tuotteen tunniste:

Tuotteen nimi: 3DXSTAT™ ESD- :PLA

Kemiallinen nimi: polylaktihappopolymeeri (PLA)

Suositeltu käyttö: Lisäainevalmistus

Toimittajan tiedot:

3DXTECH

904 36th Street, Suite B Grand

Rapids MI 49508 (USA) Puhelin

(616) 901-1561

Sähköposti: INFO@3DXTECH

Hätäpuhelinnumero: (616) 901-1561

2 VAAROJEN TUNNISTETIEDOT

Asetus (EY) NO 1272/2008: Ei luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi

Fysikaaliset vaarat: Ei mitään

OSHA:n sääntelytila: Tätä tuotetta ei pidetä vaarallisena vuoden 2012 OSHA:n vaaraviestintästandardin (29 CFR 1910.1200) mukaan.

3 KOOSTUMUS / TIEDOT AINEOSISTA

Komponentit	CAS-nro	Pitoisuusalue (%)
PLA-hartsit	9051-89-02	> 90
Hiililisiäaineet	1333-86-4	<10

4 HÄTÄENSIAPU

Silmät: Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Ihokosketus: Pese saippualla ja vedellä. Sulan polymeerin aiheuttamia lämpöpalovammoja varten huuhtelee välittömästi kylmällä vedellä.

Älä yritä poistaa jäähtynyttä polymeeriä iholta. Hakeudu lääkäriin hoitoon.

Hengitys: Poistu altistuneelta alueelta ja hae raitista ilmaa. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin hoitoon.

Nieleminen: Ei todennäköisesti johtuen tuotteen luonteesta. Jos nielty, juo runsaasti vettä. Älä aiheuta oksentamista. Ota yhteyttä lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

5 TULIPALO- JA RÄJÄHDYSVAARASammutusaineet: Vesisuihku, kuivajauhe ja vahto. Hiilidioksidi (CO₂)

Turvallisuusohjeet Palamistuotteille altistuvien henkilöiden tulee käyttää NIOSH:n hyväksymää paineilmahengityslaitetta ja täydellisiä suojavarusteita.

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Roiskeet tai vapautuminen: Puhdista imuroimalla tai lakaisemalla putoamisen estämiseksi. Jos materiaali on sulanut, anna sen jäähtyä ja aseta se asianmukaiseen säiliöön hävittämistä varten.

7 KÄSITTELY- JA VARASTOINTI OLOSUHTEET

Käsittelyssä ja varastoinnissa noudatettavat varotoimet: Varastoi kuivassa, sprinklerillä varustetussa varastossa. Tuote toimitettuna ei ole palavaa pölyä. Mekaaninen käsittely voi aiheuttaa pölyn muodostumista. Pölyräjähdysvaaran vähentämiseksi älä anna pölyn kerääntyä.

Jätteiden hävittäminen: Hävitä sovellettavien liittovaltion, osavaltioiden ja paikallisten määräysten mukaisesti.

8 ALTISTUMIS- JA SUOJAUSTIEDOT

Altistumisrajat: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on aluekohtaisten sääntelyelinten asettamia työperäisen altistuksen raja-arvoja.

Hengityksensuojaus: NIOSH-hyväksyttyä hengityssuojainta suositellaan suojaamaan polymeerihöyryjä vastaan tai hionta-, hionta- tai sahaustoimenpiteiden yhteydessä syntyvältä pölyltä.

Ilmanvaihto: Paikallinen poisto on suositeltavaa.

Suojakäsineet: : Kangas- tai puuvillakäsineitä suositellaan. Silmien

suojaus: Sivusuojilla varustetut suojalasit ovat suositeltavia. Muuta:

Suojavarusteita ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

9 FYSIKAALISET/KEMIAALLISET TIEDOT

Muoto: Kiinteä

Ulkonäkö: Musta filamentti

Haju: Ei mitään

Jäätympiste: N/A

Liukoisuus veteen: Liukenematon

Ominaispaino: >1

% haihtuva: N/A

Kiehumisalue: N/A

Höyrynpaine (MM HG): merkityksetön

Sulamispiste: Tällä tuotteella ei ole tiettyä sulamispistettä. alue. Se pehmenee vähitellen laajassa lämpötilassa

Huomautus: Nämä fyysiset tiedot ovat tyypillisiä arvoja, jotka perustuvat testattuun materiaaliin, mutta voivat vaihdella näytteestä toiseen. Tyypillisiä arvoja ei pidä tulkita minkään tietyn erän taatiksi analyysiksi tai tuotteen spesifikaatioiksi.

10 VAKAUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät polymerointiolosuhteet: Ei mitään Kemiallinen

stabiilisuus: Stabiili normaaleissa olosuhteissa

Vältettävät olosuhteet: Yhteensopimattomat materiaalit, mukaan lukien voimakkaat hapettimet

Vaaralliset hajoamissivutuotteet: Terminen hajoaminen voi tuottaa voimakasta lämpöä, tiheää savua, fenoleja, syanidia, hiilidioksidia ja hiilimonoksidia.

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Erityisiä toksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

12 EKOLOGINEN TIETO

Erityistä ekologista tietoa ei ole saatavilla.

13 HÄVITTÄMINEN

Jätteiden hävittäminen: Jäte tai käyttämätön tuote voidaan hävittää osavaltion, liittovaltion ja paikallisten määräysten mukaisesti.

14 KULJETUSTIEDOT

Maaliikenne (DOT): Ei-säännelty
merikuljetus (IMDG): Ei-säännelty
lentoliikenne (ICAO/IATA): Ei säännelty

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

TSCA: Noudattaa
EINECS/ELINCS: Ei käytössä
DSL/NDSL: Täyttää
KUVAT: Ei käytössä
ENCS: Täyttää
IECSC: Täyttää
AICS: Noudattaa
KECL: Täyttää

16 SEKALAINEN INFORMAATIO

Valmistelija: Liiketoiminnan johto
Julkaistu: 19.8.2018
Korvaa: N/A

Nämä tässä esitetyt tiedot on kerätty standardeista vertailumateriaaleista ja/tai toimittajien testitiedoista, ja ne ovat 3DXTECHin parhaan tiedon ja uskon mukaan tarkkoja ja luotettavia. Tällaisia tietoja tarjotaan vain harkintaa, tutkimusta ja todentamista varten, eikä ole ehdotettu tai taattu, että mainitut vaaralliset varoimet tai menettelyt ovat ainoat olemassa. 3DXTECH ei anna ilmaistuja tai oletettuja takuita koskien tällaisten tietojen käyttöä tai tässä yksilöidyn materiaalin käyttöä yhdessä minkä tahansa muun materiaalin tai prosessin kanssa, eikä ota tästä vastuuta.

SDS:n LOPPU