

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 04.04.2022

Sivu 1 / 10

Tarkistuspäivä:

04.04.2022

Nylon 11 CF

KOHDAN 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotteen tunnistetiedot

Kauppanimi: Nylon 11 CF

Tuotekoodi: FLP11C01

1.2 Asiaan kuuluvat aineen tai seoksen käyttökohteet ja ei suositeltavat käyttökohteet

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: For use in Formlabs Fuse Printers.

Käytöt, joita ei suositella: Ei määritetty tai ei sovellu.

Syyt, miksi käyttäjä ei suositella: Ei määritetty tai ei sovellu.

1.3 Valmistajan tai käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

United States

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

1.4 Häät puhelinnumero:

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

358 400 393 033

KOHDAN 2: Vaarojen tunnistus

2.1 Aineen tai seoksen luokittelu:

Luokittelu (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät: Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi GHS-järjestelmän mukaan.

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä: Ei mitään.

Lisätietoja: Ei mitään.

2.2 Merkintäelementit

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit: Ei mitään.

Signaalisana: Ei mitään.

Vaaralausekkeet: Ei mitään.

Turvalausekkeet: Ei mitään.

2.3 Muut vaarat: Ei tiedossa

KOHDAN 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineiden: Tätä ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

3.2 Seos: Ei sovellu.

Lisätietoja: Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: Katso kohta 16

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 04.04.2022

Sivu 2 / 10

Tarkistuspäivä:

04.04.2022

Nylon 11 CF

KOHDAN 4: Ensiapuohjeet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset huomautukset:

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote vastaanottavalle lääkärille.

Jos ainetta on hengitetty:

Siirrä henkilö hengitettynä raittiiseen ilmaan ja aseta paikkaan, josta on helppo hengittää. Jos hengitysoireet kehittyvät tai jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Jos ainetta on joutunut iholle:

Pese altistunut alue runsaalla saippualla ja vedellä. Poista saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jos ihoärsytys kehittyy tai jatkuu, hakeudu lääkäriin.

Jos ainetta on joutunut silmään:

Huuhtelee silmät heti runsaalla vedellä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista ja poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys kehittyy tai jatkuu, hakeudu lääkäriin.

Jos ainetta on nielty:

Jos kemikaalia on nielty, EI SAA oksennuttaa, ellei lääkäri tai myrkytystietokeskus ole neuvonut sitä tekemään. Huuhdo suu vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos ilmenee spontaania oksentelua, aseta henkilö vasemmalle kyljelleen pää alaspäin, jotta hän ei vedä nestettä keuhkoihin. Jos ilmenee oireita tai oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Ensiavun antajan oma suojautuminen:

Ei määritelty tai ei saatavilla.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset:

Tuote on räjähdysvaara, kun se suspendoituu ilmaan tietyissä olosuhteissa. Suurien pölymäärien hengittäminen voi aiheuttaa nenän ja kurkun tulehduksia ja ärsytystä. Oireita voivat olla yskä, kurkkukipu, rintakestävyys, rintakipu ja huimaus.

Viivästyneet oireet ja vaikutukset:

Ei määritelty tai ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityishoitoa tarvitaan:

Ei määritelty tai ei saatavilla.

Huomautukset lääkärille:

Hoida oireiden perusteella.

KOHDAN 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

Vesisumu, hiilidioksidi, sammutusjauhe tai alkoholia kestävä vaahto.

Sopimattomia sammutusaineita:

Älä käytä vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat:

Lämpöhajoaminen voi aiheuttaa ärsyttäviä/myrkyllisiä huuруja/kaasuja.

May form combustible dust concentrations in air. Reacts with water and alcohols. Reacts violently with oxidants, strong acids and bases and chlorinated hydrocarbons. This generates a fire and explosion hazard. Thermal decomposition may produce irritating/toxic fumes/gases.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 04.04.2022

Sivu 3 / 10

Tarkistuspäivä:

04.04.2022

Nylon 11 CF

Henkilönsuojaimet:

Sammutusmiehistön on käytettävä asianmukaisia suojarusteita ja kannettavaa paineilmalaitetta).

Erityiset varoimet:

Varottava kemikaalin joutumista iholle, silmiin, hiuksille ja vaatteille. Älä hengitä huuruja/kaasua/sumuja/aerosoleja/höyryjä/pölyjä. Siirrä säiliöt paloalueelta, jos sen voi tehdä turvallisesti. Käytä vesisuihkua/-sumua tulelle altistuneiden säiliöiden jäähdytykseen. Vältä sammutusaineen tarpeetonta valumista, sillä se voi aiheuttaa saastumista.

Voimakkaita reaktioita voi johtua vesisuihkun tai halogenoitujen sammutusaineiden käytöstä. Sammuttimia käytettäessä on vältettävä palavan pölyn leviämistä ilmaan. Suuntaa sammuttimet suoraan liekkien pohjaan ja levitä ainetta mahdollisimman kevyesti. Anna kaiken kaikkiaan suosia keskusurten tai leveiden ruiskutuskuvioiden käyttöä kiinteiden virtojen sijasta. Käytä vain kipinöimättömiä työkaluja. Palontorjunta suojatulta paikalta tai suurimmalta mahdolliselta etäisyydeltä. Käytä vesisumua / sumua paloalttiiden astioiden jäähdyttämiseen. Vältä sammutusaineiden tarpeetonta vuotamista, jotka voivat aiheuttaa pilaantumista.

KOHDAN 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Evakuoï tarpeeton henkilöstö. Sammuta kaikki syttymislähteet. Älä tuuleta aluetta, koska tuulettaminen voi levittää pölyä. Käytä suositeltuja henkilönsuojaimia, mm. sopivaa hengityksensuojainta (ks. kohta 8). Varmista ennen alueelle menoa, ettei sinulla ole mukana mitään, mikä voisi toimia sähköpurkauksen tai syttymisen lähteenä. Varo kemikaalin joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältä pölyn hengittämistä, huuruja. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:

Estä vuodon tai valuman suurentuminen, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä pääsemästä viemäreihin tai vesistöön. Ympäristöön päästämistä täytyy välttää.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Älä koske vahingoittuneisiin säiliöihin tai valuneeseen materiaaliin ilman asianmukaista suojavaatetusta. Pysäytä vuoto, jos pystyt tekemään sen vaaratta. Rajoita leviäminen ja kerää vuotanut materiaali ja aseta se sopivaan astiaan tulevaa hävittämistä varten. Hävitettävä kaikkien soveltuvien määräysten mukaisesti (ks. kohta 13).

Vältä pölyn muodostumista tai pölyn sekoittumista. Käytä vain kipinöimättömiä työkaluja. Maadoita kaikki talteenottoon käytetyt välineet ja puhdistusta. Imuroi ja aseta sopiviin astioihin tulevaa hävittämistä varten. Käytä vain pölynimuriin hyväksytyjä pölynimureita. Hävitä kaikkien sovellettavien määräysten mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso henkilönsuojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Katso hävittämistä koskevat tiedot kohdasta 13.

KOHDAN 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Use appropriate personal protective equipment (see Section 8). Use only with adequate ventilation. Avoid breathing mist/vapor/spray/dust. Do not eat, drink, smoke, or use personal products when handling chemical substances. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Use dust explosion proof electrical equipment and lighting. Avoid dust generation and dispersal of dust in air. Dust deposits should not be allowed to accumulate on surfaces. Clean dust residues at regular intervals. Do not use brooms or compressed air hoses to clean surfaces. Only use vacuums approved for dust collection. Use only nonsparking tools. Dry powders can build static electricity charges when subjected to the friction of transfer and mixing operations. Provide adequate precautions such as electrical grounding and bonding

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 04.04.2022

Sivu 4 / 10

Tarkistuspäivä:

04.04.2022

Nylon 11 CF

or inner atmospheres. Keep containers tightly closed and grounded when not in use. Workers whose clothing may have been contaminated should change into non-contaminated clothing before leaving the work premises. Contaminated clothing should be segregated in such a manner so that there is no direct personal contact by personnel who handle, dispose or clean the clothing. Contaminated clothing should not be allowed out of the workplace. Wash affected areas thoroughly after handling. Keep away from incompatible materials (See Section 10).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Varastoi viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa suorasta auringonvalosta. Pidä erillään elintarvikkeista. Suojattava jäätymiseltä ja vaurioitumiselta. Suojaa lämmöltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Säilytä astia tiiviisti suljettuna. Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10).

7.3 Erityiset loppukäytöt:

Katso osa 1 (Suositeltu käyttö).

KOHDAN 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Alla on lueteltu vain aineet, joilla on raja-arvo.

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Aineosalle/aineosille ei ole annettu työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Biologinen raja-arvo:

Aineosalle/aineosille ei ole annettu biologisia altistumisen raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL):

Ei määritetty tai ei sovellu.

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Ei määritetty tai ei sovellu.

Tietoa seurantamenetelmistä:

Ei määritetty tai ei sovellu.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Silmien hätäpesuasemien ja turvasuihkujen on oltava käytettävissä käytön tai käsittelyn välittömässä läheisyydessä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta ilman höyryjen, sumujen ja / tai pölypitoisuuksien pitämiseksi alle työpaikalla sovellettavien altistumisrajojen, noudattaen samalla tunnustettuja kansallisia standardeja (tai vastaavia).

Use appropriate personal protective equipment (see Section 8). Use only with adequate ventilation. Avoid breathing mist/vapor/spray/dust. Do not eat, drink, smoke, or use personal products when handling chemical substances. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Use dust explosion proof electrical equipment and lighting. Avoid dust generation and dispersal of dust in air. Dust deposits should not be allowed to accumulate on surfaces. Clean dust residues at regular intervals. Do not use brooms or compressed air hoses to clean surfaces. Only use vacuums approved for dust collection. Use only nonsparking tools. Dry powders can build static electricity charges when subjected to the friction of transfer and mixing operations. Provide adequate precautions such as electrical grounding and bonding or inner atmospheres. Keep containers tightly closed and grounded when not in use. Workers whose clothing may have been contaminated should change into non-contaminated clothing before leaving the work premises. Contaminated clothing should be segregated in such a manner so that there is no direct personal contact by personnel who handle, dispose or clean the clothing. Contaminated clothing should not be allowed out of the workplace. Wash affected areas thoroughly after handling. Keep away from incompatible materials (See Section 10).

Henkilönsuojaimet

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 04.04.2022

Sivu 5 / 10

Tarkistuspäivä:

04.04.2022

Nylon 11 CF

Silmien ja kasvojen suojaus:

Suojalasit. Käytä silmiensuojaimia, jotka on testattu ja hyväksytty tunnustettujen kansallisten standardien (tai vastaavien) mukaisesti.

Ihon ja kehon suojaus:

Kemikaaleja kestävät, läpäisemättömät käsineet, joilla on asianmukaisten standardien mukainen hyväksyntä. Käsineet on tarkastettava ennen käyttöä. Varottava ihokosketusta käytettyjen käsineiden kanssa. Käytettyjen käsineiden ja saastuneiden vaatteiden poistamiseen on käytettävä asianmukaisia tekniikoita. Kehon henkilönsuojaimet on valittava suoritettavan tehtävän ja siihen liittyvien riskien perusteella, ja asiantuntijan on hyväksyttävä ne ennen tämän tuotteen käsittelyä. Varmista, että kaikki henkilönsuojaimet on hyväksytty tunnustettujen kansallisten standardien (tai vastaavien) mukaisesti.

Hengitysteiden suojaaminen:

Jos tekniset torjuntatoimet eivät pidä ilmassa olevia pitoisuuksia sovellettavien työperäisen altistuksen raja-arvojen alapuolella tai hyväksyttävällä tasolla (jos altistuksen raja-arvoja ei ole vahvistettu), on käytettävä tunnustettujen kansallisten standardien (tai vastaavien) mukaisesti hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Pese kädet käsittelyn jälkeen, ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi. Varottava kemikaalin joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Tee tavanomaiset järjestyksenpiteet.

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:

Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä.

Tuotetta (ainetta/seosta) koskevat toimet altistumisen ehkäisemiseksi:	Ei määritetty tai ei sovellu.
Koulutustoimet altistumisen ehkäisemiseksi:	Ei määritetty tai ei sovellu.
Organisatoriset keinot altistumisen ehkäisemiseksi:	Ei määritetty tai ei sovellu.
Tekniset keinot altistumisen ehkäisemiseksi:	Ei määritetty tai ei sovellu.

Riskienhallintatoimenpiteet altistumisen hallitsemiseksi:

Ei määritetty tai ei sovellu.

KOHDAN 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Esiintyminen	Musta jauhe
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Ei määritelty tai ei saatavilla.
pH	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	approx. 198 - 210 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Leimahduspiste (suljettu kuppi)	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Not a flammable solid according to UN transport regulations division 4.1 and GHS chapter 2.7.
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	For solids not relevant for classification and labelling.
Alin syttyvyys / tai räjähdysraja	For solids not relevant for classification and labelling.

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 04.04.2022

Sivu 6 / 10

Tarkistuspäivä:

04.04.2022

Nylon 11 CF

Höyrynpaine	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Höyryntiheys	The product is a non-volatile solid.
Tiheys	approx. 530 kg/m ³
Suhteellinen tiheys	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Liukoisuudet	Ei liukene veteen
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	approx. > 450 °C
Hajoamislämpötila	> 350 °C
Dynaaminen viskositeetti	not applicable, the product is a solid
Viskositeetti, kinemaattinen	not applicable, the product is a solid
Räjähävyys	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei määritelty tai ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

None.

KOHDAN 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:

Ei reagoi suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Äärimmäinen kuumuus, avotuli, kuumat pinnat, kipinät, staattinen purkaus, syttymislähteet, pölyn muodostuminen ja kertyminen sekä yhteensopimattomat materiaalit.

Temperature: 60 degrees Celsius

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Strong acids, oxidizing agents

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHDAN 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ihon korroosio/ärsytys

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 04.04.2022

Sivu 7 / 10

Tarkistuspäivä:

04.04.2022

Nylon 11 CF

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

Assessment of irritating effects: Irritation is possible when the product comes in contact with the skin, respiratory tract or the eyes. Thermal decomposition products of the substance can irritate the eyes, skin, and respiratory tract.

Assessment of sensitization: No reliable data were available concerning sensitization. The product has not been tested. The statement has been derived from substances/products of a similar structure or composition.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Karsinogeenisuus

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC): Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

National Toxicology Program (NTP): Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

Sukusolujen perimän vaurioituminen

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

Assessment of mutagenicity: The chemical structure does not suggest a specific alert for such an effect.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Vaarallisuus lisääntymiselle

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

Assessment of reproduction toxicity: No reliable data are available concerning reproduction toxicity.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

Based on the available information there is no specific target organ toxicity to be expected after a single exposure.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Aspiraatiovaara

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

No aspiration hazard expected.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 04.04.2022

Sivu 8 / 10

Tarkistuspäivä:

04.04.2022

Nylon 11 CF

Tietoja ei ole saatavilla.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet:

Tietoja ei ole saatavilla.

Muut tiedot:

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components. Dust may cause mechanical irritation.

KOHDAN 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Acute (väliaikainen) myrkyllisyys

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Krooninen (pitkäkestoinen) myrkyllisyys

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotetiedot:

PBT arvioinnin: Tämä tuote ei sisällä PBT-aineiksi arvioituja aineita.

vPvB-arviointi: Tämä tuote ei sisällä vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

Ainetiedot:

PBT arvioinnin: Tämä tuote ei sisällä PBT-aineiksi arvioituja aineita.

vPvB-arviointi: Tämä tuote ei sisällä vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset: Tietoja ei ole saatavilla.

12.7 Vaara otsonikerrokselle

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

KOHDAN 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 Tuotteen/pakkauksen hävittäminen:

Jätteen tuottajan vastuulla on huolehtia kaikkien jätemateriaalien asianmukaisesta käsittelystä paikallisviranomaisten säädösten mukaisesti.

Euroopan jäteluettelon mukaiset jättekoodit/jätenimekkeet: Ei määritelty tai ei saatavilla.

13.1.2 Jätteenkäsittelyä koskevat tiedot: Ei määritelty tai ei saatavilla.

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 04.04.2022

Sivu 9 / 10

Tarkistuspäivä:

04.04.2022

Nylon 11 CF

13.1.3 Jätevedeen laskemista koskevat tiedot: Ei määritelty tai ei saatavilla.

13.1.4 Muut jätteiden käsittelyä koskevat suositukset:

Contaminated packages: Dispose of in accordance with national, state and local regulations.

Recommend crushing, puncturing or other means to prevent unauthorized use of used containers.

KOHDAN 14: Kuljetustiedot

Vaarallisten tavaroiden kansainvälinen maantie-/rautatiekuljetus (ADR/RID)

YK-numero	Ei säännelty
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säännelty
YK:n kuljetuksen vaaraluokat	Ei mitään.
Pakkausryhmä	Ei mitään.
Ympäristövaarat	Ei mitään.
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään.

Vaarallisten tavaroiden kansainvälinen sisävesikuljetus (ADN)

YK-numero	Ei säännelty
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säännelty
YK:n kuljetuksen vaaraluokat	Ei mitään.
Pakkausryhmä	Ei mitään.
Ympäristövaarat	Ei mitään.
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään.

Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö (IMDG)

YK-numero	Ei säännelty
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säännelty
YK:n kuljetuksen vaaraluokat	Ei mitään.
Pakkausryhmä	Ei mitään.
Ympäristövaarat	Ei mitään.
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään.

Kansainvälisen ilmakuljetusjärjestön vaarallisia tavaroita koskeva ohjesääntö (IATA-DGR)

YK-numero	Ei säännelty
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säännelty
YK:n kuljetuksen vaaraluokat	Ei mitään.
Pakkausryhmä	Ei mitään.
Ympäristövaarat	Ei mitään.
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään.

Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 04.04.2022

Sivu 10 / 10

Tarkistuspäivä:

04.04.2022

Nylon 11 CF

Irtotavaran nimi	Ei mitään.
Laivan tyyppi	Ei mitään.
Saasteluokka	Ei mitään.

KOHDAN 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö.

Euroopan säädökset

Luettelo (EINECS): Ei määritetty.

REACH:n SVHC-kandidaattilista: Ei määritetty.

REACH:n SVHC-hyväksynät: Ei määritetty.

REACH-rajoitus: Ei määritetty.

Vesivaaraluokka (WGK) (Tuotteen) Ei määritetty.

Vesivaaraluokka (WGK) (Aineiden): Ei määritetty.

Muut säädökset

Saksa TA Luft: Ei määritetty.

Lisätietoja: Ei määritetty.

15.2 Kemikaalin turvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tälle aineelle/seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHDAN 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit: Ei mitään.

Vastuuvapauslauseke:

Tämä tuote on luokiteltu EY-nro 1272/2008 (CLP) -standardin, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja EY-nro 1907/2006 (REACH), mukaisesti. . Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat parhaan tietomme mukaan tarkkoja saatavilla olevien tietojen perusteella Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, varastointia, kuljetusta ja hävittämistä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat kyseistä tiettyä materiaalia eivätkä ehkä päde kyseiseen materiaaliin, jos sitä käytetään muiden materiaalien kanssa, ellei tekstissä muuta mainita.

Vastuu turvallisesta työpaikasta jää käyttäjälle.

Ensimmäinen laatimispäivä: 04.04.2022

Tarkistuspäivä: 04.04.2022

Käyttöturvallisuustiedotteen loppu