

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008 (CLP) en (EG) nr.1907 / 2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 12.22.2021

Pagina 1 van 12

Nylon 12

SECTIE 1: Identificatie van de stof/het preparaat en het bedrijf/de onderneming

1.1 Identificatie van product

Productnaam: Nylon 12

Productcode: FLP12G01

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik: Voor gebruik in Formlabs SLA-printers

Ontraden gebruik: Niet bepaald of niet beschikbaar.

Redenen waarom gebruik wordt afgeraden: Niet bepaald of niet beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

United States

Formlabs, Inc
35 Medford St
Suite 201 Somerville, MA 02143
+1 617 855 0762
sds@formlabs.com

leverancier:

Germany

Formlabs GmbH
Nalepastr. 18
Berlin, . 12459
+49 30 555 795 880

1.4 Noodgevallen #:

NVIC: (Medisch noodgeval)

+31 030-274 8888 (24/7)

SECTIE 2: Identificatie van gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel:

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Brandbare stof, categorie 1

Gevaarbepalende componenten van etikettering:

Zwarte koolstof

Aanvullende informatie: Geen

2.2 Etiketonderdelen

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen: Geen

Trefwoord: Waarschuwing

Verklaringen inzake gevaren: Geen

Voorzorgsmaatregelen: Geen

2.3 Andere gevaren: Geen bekend

SECTIE 3: Samenstelling / informatie over ingrediënten

3.1 Stof: Niet van toepassing.

3.2 Mengsel:

Identificatie	REACH-registratienummer.	Naam	Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewicht %

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008 (CLP) en (EG) nr.1907 / 2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 12.22.2021

Pagina 2 van 12

Nylon 12

CAS-nummer: 1333-86-4 EG-nummer: 215-609-9	-	Zwarte koolstof	Carc. 2; H351	<1
---	---	-----------------	---------------	----

Aanvullende informatie: Geen

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: Zie sectie 16

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

Na inademing:

Bij inademing de persoon in de frisse lucht brengen en in een houding brengen die het ademen vergemakkelijkt. Houd de persoon gerust. Bij ademhalingsmoeilijkheden zuurstof toedienen. Als de ademhaling is gestopt, moet u kunstmatige ademhaling toepassen. Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden.

Na huidcontact:

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Spoel de huid enkele minuten met veel water [douche. kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden.

Na oogcontact:

Spoel de ogen enkele minuten met veel water. Contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig te doen, verwijderen. Bescherm onbelicht oog. Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden.

Na inslikken:

Bij inslikken, GEEN braken opwekken, tenzij een arts of antigifcentrum u dat heeft verteld. Spoel de mond met water. Nooit persoon buiten bewustzijn iets via de mond toedienen. Als spontaan braken optreedt, plaats dan aan de linkerkant met het hoofd naar beneden om aspiratie van vloeistof in de longen te voorkomen. Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden.

Veroorzaakt ernstige oogletsel

Niet bepaald of niet beschikbaar.

4.2 Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als later

Acute symptomen en effecten:

Product levert explosiegevaar op wanneer het onder bepaalde omstandigheden aan de lucht wordt opgehangen. Het inademen van grote hoeveelheden stof kan ontstekingen en irritatie van neus en keel veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: hoesten, keelpijn, beklemd gevoel op de borst, pijn op de borst en duizeligheid.

Vertraagde symptomen en effecten:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

4.3 Indicatie van vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Specifieke behandeling:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

Aantekeningen voor de dokter:

Symptomatisch behandelen.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Droog chemisch product, zand en kooldioxide.

Blusmiddelen die niet mogen worden gebruikt:

Waterstraal met groot volume

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008 (CLP) en (EG) nr.1907 / 2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 12.22.2021

Pagina 3 van 12

Nylon 12

5.2 Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel:

Kan bij brand vrijkomen: koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxiden, organische ontledingsproducten. Onder bepaalde brandomstandigheden kunnen sporen van andere giftige producten voorkomen.

5.3 Advies voor brandbestrijders

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Brandweer dient gepaste beschermende apparatuur en een zelfstandige ademhalingstoestel (SCBA) te dragen met een volledig gezichtsmasker in de positieve druk modus. Gebruik afscherming om te beschermen tegen barstende containers.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Heftige reacties kunnen het gevolg zijn van het gebruik van een waterstraal of gehalogeneerde blusmiddelen. Vermijd het verspreiden van brandbaar stof in de lucht bij het gebruik van blussers. Richt de blusmiddelen direct op de basis van de vlammen en breng het middel zo voorzichtig mogelijk aan. Geef in het algemeen de voorkeur aan het gebruik van middelgrote tot brede sproeipatronen in plaats van vaste stralen. vonkvrije hulpprogramma's gebruiken. Blus de brand vanaf een beschermde locatie of maximaal mogelijke afstand. Gebruik (water)nevel om aan vuur blootgestelde containers te koelen. Voorkom onnodig weglopen van blusmiddelen die vervuiling kunnen veroorzaken.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Evacueer onnodig personeel. Doof ontstekingsbronnen. De ruimte niet ventileren, aangezien hierdoor stof kan worden verspreid. Draag de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen inclusief geschikte ademhalingsbescherming (zie sectie 8). Zorg ervoor dat uw persoon geen bronnen van elektrische ontlading of ontbranding heeft voordat u het gebied betreedt. Niet op huid, ogen of kleding terecht laten komen. Vermijd inademing van stof, dampen. Grondig wassen na hantering. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

Voorkom verder lekken of morsen indien dit veilig is. Voorkom dat afvoeren, rioleringen en waterwegen worden bereikt. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiten en opruimen:

Voorkom stofontwikkeling of opwaaien van stof. vonkvrije hulpprogramma's gebruiken. Aard alle apparatuur die wordt gebruikt voor herstel en opruimen. Stofzuig en plaats in geschikte containers voor toekomstige verwijdering. Gebruik alleen stofzuigers die zijn goedgekeurd voor stofafzuiging. Afvoeren in overeenstemming met alle toepasselijke voorschriften (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere secties:

Zie sectie 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie sectie 13 voor afvoer.

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:

Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie sectie 8). Alleen met voldoende ventilatie gebruiken. Inademing van nevel / damp / spuitnevel / stof vermijden. Niet eten, drinken, roken of persoonlijke producten gebruiken tijdens het hanteren van chemische stoffen. Contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Gebruik stofexplosie veilige elektrische apparatuur en verlichting. Voorkom stofontwikkeling en verspreiding van stof in de lucht. Stofafzettingen mogen zich niet ophopen op oppervlakken. Stofresten regelmatig reinigen. Gebruik geen bezems of persluchtslangen om oppervlakken te reinigen. Gebruik alleen stofzuigers die zijn goedgekeurd voor stofafzuiging. vonkvrije hulpprogramma's gebruiken. Droge poeders kunnen statische elektriciteitsladingen opbouwen wanneer ze worden blootgesteld aan de wrijving van overdrachts- en mengbewerkingen. Zorg voor adequate voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische aarding en vastzetting of de atmosfeer binnen. Houd containers goed gesloten en geaard wanneer ze niet worden gebruikt. Werknemers van wie de kleding mogelijk is verontreinigd, moeten zich omkleden in niet-besmette kleding voordat ze het werkterrein verlaten. Verontreinigde kleding moet op een zodanige manier worden gescheiden dat er geen direct persoonlijk

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008 (CLP) en (EG) nr.1907 / 2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 12.22.2021

Pagina 4 van 12

Nylon 12

contact is door personeel dat de kleding hanteert, weggooit of reinigt. Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten. Was de getroffen gebieden grondig na gebruik. Verwijderd houden van incompatibele materialen (zie rubriek 10).

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibiliteiten:

Bewaar op een koele, droge, goed geventileerde plaats en niet in direct zonlicht. Houd het uit de buurt van eten en drinken. Tegen vriezen en fysieke schade beschermen. Bewaar uit de buurt van warmte, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Container stevig gesloten houden. Buiten of vrijstaande opslag heeft de voorkeur. Opslag binnen dient plaats te vinden in een standaard brandbare opbergkast. Uit de buurt van incompatibele materialen bewaren (zie sectie 10). De algemene regels voor brandpreventie dienen in acht te worden genomen. Als stof wordt gevormd: Maatregelen treffen tegen statische oplading, verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Zorg ervoor dat er zich geen stof ophoopt in open of verborgen ruimtes. In productoverdrachtssystemen waarbij lucht als fluidatiemedium wordt gebruikt, moet de gebruiker ervoor zorgen dat de statische lading wordt afgevoerd door alle apparatuur en het personeel dat betrokken is bij de vloeistofoverdracht zorgvuldig te verbinden en te aarden, met continuïteitscontroles om de effectiviteit te bewijzen.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

SECTIE 8: Controle van blootstelling / persoonlijke bescherming



8.1 Controleparameters

Alleen die stoffen met grenswaarden zijn hieronder opgenomen.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
Croatia	Zwarte koolstof	1333-86-4	8-uurs TWA: 3,5 mg/m ³ (Grenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek)
	Zwarte koolstof	1333-86-4	15 minuten STEL: 7 mg/m ³ (Grenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek)
Cyprus	Zwarte koolstof	1333-86-4	8-uurs TWA: 3,5 mg/m ³ (Controle van fabrieksatmosfeer en gevaarlijke stoffen in fabrieksregulering)
Czech Republic	Zwarte koolstof	1333-86-4	8-uurs TWA: 2 mg/m ³ (Regeringsdecreet 361/2007 Sb)
Poland	Zwarte koolstof	1333-86-4	8 uur TWA: 4 mg/m ³ (Inhaleerbare fractie)
Slovakia	Zwarte koolstof	1333-86-4	TWA: 2 mg/m ³ ((Verordening nummer (355.2006 betreffende de bescherming van aan chemische stoffen blootgestelde werknemers, bijlage 1) (NPEL))
Belgium	Zwarte koolstof	1333-86-4	8 uur TWA: 3 mg/m ³
Denmark	Zwarte koolstof	1333-86-4	8-uurs TWA: 3,5 mg/m ³
	Zwarte koolstof	1333-86-4	STEL: 7 mg/m ³
Finland	Zwarte koolstof	1333-86-4	8-uurs TWA: 3,5 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008 (CLP) en (EG) nr.1907 / 2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 12.22.2021

Pagina 5 van 12

Nylon 12

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
	Zwarte koolstof	1333-86-4	15 minuten STEL: 7 mg/m ³
France	Zwarte koolstof	1333-86-4	8-uurs TWA: 3,5 mg/m ³
Greece	Zwarte koolstof	1333-86-4	8-uurs TWA: 3,5 mg/m ³
	Zwarte koolstof	1333-86-4	15 minuten STEL: 7 mg/m ³
Ireland	Zwarte koolstof	1333-86-4	8-uurs TWA: 3 mg/m ³ (inhaleerbare fractie)
Italy	Zwarte koolstof	1333-86-4	8-Hour TWA: 3 mg/m ³ (Legislative Decree n.81)
Portugal	Zwarte koolstof	1333-86-4	8-uurs TWA: 3,5 mg/m ³ (VLE)
Spain	Zwarte koolstof	1333-86-4	8-uurs TWA: 3,5 mg/m ³ (VLA: VLA_ED)
United Kingdom	Zwarte koolstof	1333-86-4	8-uurs TWA: 3,5 mg/m ³ (WEL)
	Zwarte koolstof	1333-86-4	STEL: 7 mg/m ³ (WEL)
Sweden	Zwarte koolstof	1333-86-4	8 uur TWA: 3 mg/m ³

Biologische grenswaarden:

Geen biologische blootstellingslimieten vermeld voor de ingrediënt(en).

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Ingrediënt: Zwarte koolstof

CAS-nr: 1333-86-4

Werknemers systemische effecten	Acuut Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
Werknemers Plaatselijke effecten	Acuut Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Chronisch - Inademing	0,5 mg/m ³
	Chronisch - Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
Algemene populatie - systemische effecten	Acuut Oraal	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
Algemene populatie - Plaatselijke effecten	Acuut Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Huid	Geen gevaar geïdentificeerd

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Ingrediënt: Zwarte koolstof

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008 (CLP) en (EG) nr.1907 / 2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 12.22.2021

Pagina 6 van 12

Nylon 12

CAS-nr: 1333-86-4

Doel van milieubescherming	PNEC
Zoetwater	1 mg/L
Zoetwatersedimenten	Geen gevaar geïdentificeerd
Zeewater	0,1 mg/L
Mariene sedimenten	Geen gevaar geïdentificeerd
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Bodem (landbouw)	Geen gevaar geïdentificeerd
Lucht	Geen gevaar geïdentificeerd
Voedselketen	Geen blootstelling verwacht

Informatie over monitoringprocedures:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

8.2 Ter beheersing van blootstelling

Passende Bouwkundige regelaars:

Dit product is een brandbaar materiaal dat kan worden ontstoken door wrijving, hitte, vonken of vlammen. Het wordt aanbevolen dat alle stofbeheersingsapparatuur (zoals lokale afzuigventilatie en materiaaltransportsystemen) die betrokken zijn bij het hanteren van dit product, explosie ontlastingsopeningen of een explosie onderdrukkingssysteem bevatten. Zorg ervoor dat stofverwerkingsystemen (zoals uitlaatkanalen, stofafscidders, vaten en verwerkingsapparatuur) zo zijn ontworpen dat het ontsnappen van stof in de werkruimte wordt voorkomen. Houd statische elektriciteit onder controle, inclusief het verbinden en aarden van apparatuur. Oogdouches, noodfonteinen en veiligheidsdouches dienen beschikbaar te zijn vlakbij gebruik of overslag. Zorg voor voldoende ventilatie om de concentraties damp, nevel en/of stof in de lucht onder de geldende grenswaarden voor blootstelling op de werkplek te houden, met inachtneming van erkende nationale normen (of gelijkwaardig).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog- en gezichtsbescherming:

Gebruik veiligheidsbril met zijkleppen, stofbril. Draag geen contactlenzen bij het hanteren of verwerken van dit product. Gebruik oogbeschermingsmiddelen die zijn getest en goedgekeurd volgens erkende nationale normen (of gelijkwaardig).

Huid- en lichaamsbescherming:

Chemisch bestendige, ondoordringbare handschoenen, goedgekeurd volgens de toepasselijke normen. Handschoenen moeten voor gebruik worden geïnspecteerd. Vermijd huidcontact met gebruikte handschoenen. Er moeten geschikte technieken worden gebruikt om gebruikte handschoenen en besmette kleding te verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor het lichaam moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan, en moeten worden goedgekeurd door een specialist voordat dit product wordt gebruikt. Zorg ervoor dat alle persoonlijke beschermingsmiddelen zijn goedgekeurd volgens erkende nationale normen (of gelijkwaardig).

Ademhalingsbescherming:

Als technische maatregelen de concentraties in de lucht niet onder de toepasselijke blootstellingslimieten op de werkplek houden, of op een aanvaardbaar niveau (als er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld), moet een ademhalingstoestel worden gedragen dat is goedgekeurd door erkende nationale instanties (of gelijkwaardig). Gebruik een beademingsapparaat met positieve druklucht als er een mogelijkheid voor een ongecontroleerde vrijzetting is, de blootstellingsniveaus onbekend zijn of andere omstandigheden waarbij luchtzuiveringsrespirators onvoldoende bescherming bieden.

Algemene hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken bij het hanteren van chemische producten. Was uw handen na gebruik, voor pauzes en aan het einde van de werkdag. Contact met de huid, ogen en kleding vermijden.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008 (CLP) en (EG) nr.1907 / 2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 12.22.2021

Pagina 7 van 12

Nylon 12

Verontreinigde kleding moet worden verwijderd en gescheiden voor ontsmetting. Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten. Voer routinematig huishoudelijk werk uit.

Beheersing van milieublootstelling:

Emissies van ventilatie of werkprocesapparatuur moeten worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat ze voldoen aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving.

Product gerelateerde maatregelen (stof / mengsel) om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Instructie maatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Technische maatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet beschikbaar.

Risicobeheersmaatregelen om de blootstelling te beheersen:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

SECTIE 9: Fysieke en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysieke en chemische hoofdeigenschappen

Uiterlijk	Zwart poeder
Geur	Geurloos
Geurdrempel	Niet bepaald of niet beschikbaar.
pH	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Smeltpunt / vriespunt	175-189°C
Initieel kookpunt / bereik	Niet van toepassing - ontleding
Flampunt (gesloten kop)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast gas)	Niet ontvlambaar. Ontploffingsgrenzen. Kan ontvlambare stof concentraties in lucht vormen
Bovenste ontvlambaarheid / explosiegrens	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Lagere ontvlambaarheid / explosiegrens	Stof: < 420 µm
Dampspanning	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1 - 1,2 cps bij 20 °C
Oplosbaarheden	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	> 350°C
Ontledingstemperatuur	> 300°C
Dynamische viscositeit	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Kinematische viscositeit	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Explosieve eigenschappen	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald of niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

None.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008 (CLP) en (EG) nr.1907 / 2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 12.22.2021

Pagina 8 van 12

Nylon 12

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Niet reactief onder de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Gevaarlijke reacties worden niet verwacht onder de aanbevolen omstandigheden van hantering en opslag.

10.4 Te vermijden condities:

Extreme hitte, open vuur, hete oppervlakken, vonken, statische ontlading, ontstekingsbronnen, stofvorming en -ophoping en incompatibele materialen.

Breng hete smelt niet in contact met water (stoomvorming!)

10.5 Onverenigbare materialen:

Vermijd contact met sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.

10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:

Koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxiden en organische ontledingsproducten

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Route	Resultaat
Zwarte koolstof	oraal	LD50 Rat: >15.400 mg/kg
	huid	LD50 Konijn: >3000 mg/kg

Huidcorrosie / irritatie

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Ernstige oogbeschadigingen / irritatie

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Ademhaling- of huidovergevoeligheid

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniciteit

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008 (CLP) en (EG) nr.1907 / 2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 12.22.2021

Pagina 9 van 12

Nylon 12

Naam	Soorten	Resultaat
Zwarte koolstof	Niet ven toepassing	Verdacht van het veroorzaken van kanker na blootstelling via inademing.

International Agency for Research on Cancer (Internationaal instituut voor kankeronderzoek) (IARC):

Naam	Classificatie
Zwarte koolstof	Categorie 2B

National Toxicology Program (Nationaal Toxicologieprogramma) (NTP): Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Mutageniteit in kiemcellen

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Reproductieve Toxiciteit

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Specifiek doelorgaan toxiciteit - Herhaaldelijke blootstelling

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes:

Geen gegevens beschikbaar.

Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische kenmerken:

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute (korte termijn) toxiciteit

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Chronische (langdurige) toxiciteit

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008 (CLP) en (EG) nr.1907 / 2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 12.22.2021

Pagina 10 van 12

Nylon 12

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Zwarte koolstof	Carbon black is een anorganische stof en wordt niet biologisch afgebroken door micro-organismen.

12.3 Bioaccumulerend vermogen

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Zwarte koolstof	Bio-accumulatie wordt niet verwacht.

12.4 Mobiliteit in grond

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Productgegevens:

PBT-beoordeling: Dit product bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze een PBT zijn.

zPzB-beoordeling: Dit product bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als zPzB.

Stofgegevens:

PBT-beoordeling:

Zwarte koolstof	Deze stof is geen PBT.
-----------------	------------------------

zPzB-beoordeling:

Zwarte koolstof	Deze stof is geen vPvB.
-----------------	-------------------------

12.6 Andere nadelige effecten: Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Schadelijk voor de ozonlaag

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 13: Instructies voor afvoer

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Verwijdering van product / verpakking:

Het is de verantwoordelijkheid van de afval veroorzaker om al het afval op juiste wijze te karakteriseren volgens de van toepassing zijnde regelgeving.

Verpakkingsmateriaal moet worden gerecycled of verwijderd in overeenstemming met landelijke, provinciale en lokale voorschriften.

Afvalcodes / afvalbenamingen volgens LoW: Niet bepaald of niet beschikbaar.

13.1.2 Afvalverwerking relevante informatie: Niet bepaald of niet beschikbaar.

13.1.3 Voor afvalwater relevante informatie: Niet bepaald of niet beschikbaar.

13.1.4 Andere verwijderingsaanbevelingen: Het is de verantwoordelijkheid van de afval veroorzaker om al het afval op juiste wijze te karakteriseren volgens de van toepassing zijnde regelgeving

SECTIE 14: Transportinformatie

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg / per spoor (ADR/RID)

VN-nummer	Niet gereguleerd
UN juiste verzendnaam	Niet gereguleerd

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008 (CLP) en (EG) nr.1907 / 2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 12.22.2021

Pagina 11 van 12

Nylon 12

VN-transportgevarenklasse (n)	Geen
Verpakkingsgroep	Geen
Milieugevaren	Geen
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN)

VN-nummer	Niet gereguleerd
UN juiste verzendnaam	Niet gereguleerd
VN-transportgevarenklasse (n)	Geen
Verpakkingsgroep	Geen
Milieugevaren	Geen
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

Internationale maritieme gevaarlijke goederen (IMDG)

VN-nummer	Niet gereguleerd
UN juiste verzendnaam	Niet gereguleerd
VN-transportgevarenklasse (n)	Geen
Verpakkingsgroep	Geen
Milieugevaren	Geen
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

Internationaal verbond van luchtvervoerders regelgeving gevaarlijke goederen (IATA-DGR)

VN-nummer	Niet gereguleerd
UN juiste verzendnaam	Niet gereguleerd
VN-transportgevarenklasse (n)	Geen
Verpakkingsgroep	Geen
Milieugevaren	Geen
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

Vervoer in bulk volgens Annex II van MARPOL73/78 en de IBC-Code

Bulknaam	Geen
Type schip	Geen
Vervuilingscategorie	Geen

SECTIE 15: Regulerende informatie

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel.

Europese regelgeving

Inventarislijst (EINECS): Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

REACH SVHC-kandidatenlijst: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

REACH SVHC-autorisaties: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008 (CLP) en (EG) nr.1907 / 2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 12.22.2021

Pagina 12 van 12

Nylon 12

REACH-beperking: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Watergevarenklasse (WGK) (Product): Niet bepaald.

Watergevarenklasse (WGK) (Stof): Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Andere voorschriften

Duitsland TA Luft:

Ingrediënt	CAS	Klasse	Basisemissieratio	Maximale concentratie
Zwarte koolstof	1333-86-4			

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof / dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

SECTIE 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen: Geen

Classificatieprocedure:

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Brandbare stof, categorie 1	Rekenmethode

Samenvatting van de classificatie in sectie 3

Carc. 2	Carcinogeniteit, categorie 2
---------	------------------------------

Samenvatting van de verklaringen inzake gevaren in sectie 3:

H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)
------	--

Disclaimer:

Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met EG-nummer 1272/2008 (CLP) en EG-nummer 1907/2006 (REACH). De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct op basis van beschikbare informatie. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, opslag, transport en verwijdering en mag niet worden beschouwd als garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen, tenzij anders aangegeven in de tekst. De verantwoordelijkheid om een veilige werkplaats te bieden blijft bij de gebruiker.

Initiële voorbereidingsdatum: 12.22.2021

Einde van veiligheidsinformatieblad