

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.08.31

Sida 1 av 12

### Nylon 12

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och på företaget

##### 1.1 Produktnamn

**Produktnamn:** Nylon 12

**Produktkod:** FLP12G01

##### 1.2 Relevant användning av ämnet eller blandningen och användning som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar:** För användning i Formlabs säkringskrivare

**Användningar som det avråds från:** Ej bestämd eller inte tillämplig.

**Anledningar till att användningar som avråds från:** Ej bestämd eller inte tillämplig.

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare:**

**United States**

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

**Leverantör:**

**Germany**

Formlabs GmbH

Nalepastr. 18

12459 Berlin

+49 30 555 795 880

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

1-800-424-9300 (24/7)

**Giftinformationscenter**

112 (24/7)

010-456 6700 (Måndag-Fredag, 9-5)

#### AVSNITT 2: Riskidentifikations

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)**

Brännbart damm, kategori 1

**Farodefinierande delar av märkningen:**

Kolsvart

**Ytterligare information:** Ingen

##### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)**

**Faropiktogram:** Ingen

**Signalord:** Varning

**Faroangivelser:** Ingen

**Skyddsangivelser:**

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P261 Undvik inandning av damm/rök/gas/dimma/ångor/spray

P284 [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd

P304 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft

P314 Sök medicinsk hjälp för råd/åtgärder om du känner dig dålig

P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella bestämmelser

##### 2.3 Övriga faror: Ingen känd.

#### AVSNITT 3: Sammansättning av/information om beståndsdelar

##### 3.1 Ämne: Inte tillämplig.

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.08.31

Sida 2 av 12

Nylon 12

## 3.2 Blandning:

Beståndsdel	REACH registrerings nr.	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Vikt %
CAS-nr: 1333-86-4 EC-nummer: 215-609-9	-	Kolsvart	Carc. 2; H351	<1

Ytterligare information: Ingen

Fullständiga ordalydelsen av H- och EUH-fraser: Se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

### 4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

#### Allmänna uppgifter:

Visa detta säkerhetsdatablad till läkaren som närvarar.

#### Efter inandning:

Vid inandning, flytta personen till frisk luft och placera i ett läge som är bekvämt för andning. Håll personen i vila. Om andningen är svår, administrera syre. Om andningen har slutat, ge konstgjord andning. Om symtomen utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare/råd.

#### Efter hudkontakt:

Avlägsna förorenade kläder och skor. Skölj huden med stora mängder vatten [dusch] i flera minuter. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Om symtomen utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare/råd.

#### Efter ögonkontakt:

Skölj ögonen rikligt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt gjort. Skydda oexponerat öga. Om symtomen utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare/råd.

#### Efter förtäring:

Vid förtäring, INTE framkalla kräkningar såvida inte läkare eller giftkontrollcenter får höra detta. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person. Om spontan kräkningar ska placeras på vänster sida med huvudet nedåt för att förhindra sug av vätska i lungorna. Om symtomen utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare/råd.

#### Självskydd av den första hjälpen:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

### 4.2 Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda

#### Akuta symptom och effekter:

Produkten utgör en explosionsrisk när den är upphängd i luften under vissa förhållanden. Inandning av stora mängder damm kan orsaka inflammation och irritation i näsan och halsen. Symtom kan inkludera hosta, ont i halsen, täthet i bröstet, bröstsmärta och lättthet.

#### Symptom och effekterfördröjda:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

### 4.3 Tecken på behov av omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling

#### Specifik behandling:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

#### Anteckningar för läkaren:

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckningsmedel

#### Lämpliga släckningsmedel:

Torr kemikalie, sand och koldioxid.

## Nylon 12

### Olämpliga släckningsmedel:

Kraftig vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som substansen eller blandningen kan medföra:

Kan frigöras vid brand: kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider, organiska nedbrytningsprodukter. Under vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga produkter förekomma.

### 5.3 Råd till brandbekämpare

#### Personlig skyddsutrustning:

Brandbekämpningspersonal ska använda lämplig skyddsutrustning och andningsapparat med slutet system (SCBA) och hel ansiktsmask som används med positivt tryck. Använd skärmning för att skydda mot sprängande behållare.

#### Speciella försiktighetsåtgärder:

Våldsamma reaktioner kan bero på användning av en vattenstråle eller halogenerade släckmedel. Undvik att sprida brännbart damm i luften när du använder släckare. Rikta släckare direkt vid lågan och lägg på medlet så försiktigt som möjligt. Sammantaget, föredra att använda medelstora till breda spraymönster snarare än solida strömmar. Använd endast icke-gnistverktyg. Brandbekämpning från en skyddad plats eller maximalt möjligt avstånd. Använd vattenspray/dimma för kylning av exponerade behållare. Undvik onödig användning av släckmedel som kan orsaka föroreningar.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Evakuera onödig personal. Släck alla antändningskällor. Ventilera inte området eftersom det kan sprida damm. Använd personlig skyddsutrustning inklusive lämpligt andningsskydd (se avsnitt 8). Se till att inga du är fri från källor för elektrisk urladdning eller antändning innan du går in i området. Ta inte på hud, ögon eller kläder. Undvik att andas in damm och ångor. Tvätta noggrant efter hantering. Ta bort förorenade kläder och tvätt innan återanvändning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra ytterligare läckage eller spill, om detta kan ske säkert. Undvik att nå avlopp, avlopp och vattenvägar. Utsläpp till miljön måste undvikas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Undvik dammbildning eller omrörning av damm. Använd endast icke-gnistverktyg. Slipa all utrustning som används för återhämtning och rengöring. Dammsug och placera i lämpliga behållare för framtida bortskaffande. Använd endast dammsugare godkända för dammuppsamling. Kassera i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 13).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

För personligt skyddsutrustning se avsnitt 8. För avfall se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och förvaring

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd endast med tillräcklig ventilation. Undvik inandning av dimma / ånga / spray / damm. Ät, drick, rök inte eller använd personliga produkter när du hanterar kemiska ämnen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd dammexplosionssäker elektrisk utrustning och belysning. Undvik dammbildning och spridning av damm i luften. Dammavlagringar bör inte tillåtas samlas på ytor. Rengör dammrester med jämna mellanrum. Använd inte kvastar eller tryckluftsslanger för att rengöra ytorna. Använd endast vakuum som är godkända för dammuppsamling. Använd endast icke-gnistverktyg. Torra pulver kan bygga statiska elavgifter när de utsätts för överföring och blandningsoperationer. Se tillräckliga försiktighetsåtgärder som elektrisk jordning och limning eller inre atmosfär. Håll behållarna tätt stängda och jordade när de inte används. Arbetare vars kläder kan ha förorenats bör byta till icke-förorenade kläder innan de lämnar arbetsplatsen. Förorenade kläder ska vara segregerade på ett sådant sätt att det inte finns någon direkt personlig kontakt av personal som hanterar, bortskaffar eller rengör kläderna. Förorenade kläder ska inte tillåtas från arbetsplatsen. Tvätta de drabbade områdena noggrant efter hantering. Förvaras åtskilt från

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.08.31

Sida 4 av 12

Nylon 12

inkompatibla material (se avsnitt 10).

## 7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara på svalt, torrt, väl ventilerat läge i direkt solljus. Håll dig borta från mat och dryck. Skydda från frysning och fysiska skador. Förvaras åtskilt från värme, öppen låga och andra antändningskällor. Håll behållaren tätt förseglad. Förvaring utanför eller fristående föredras. Inre förvaring ska vara i ett vanligt brandfarligt förvaringsskåp. Förvaras borta från oförenliga material (se avsnitt 10). Allmänna brandförebyggande regler bör följas. Om damm bildas: Vidtag försiktighetsåtgärder för att skydda mot statiska urladdningar, borta antändningskällor. Förvara behållare tätt tillslutna i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Låt inte damm samlas i öppna eller dolda områden. I produktöverföringssystem som involverar användning av luft som ett flytande medium måste användaren vara säker på att avleda statisk laddning genom noggrann sammanfogning och jordning av all utrustning och personal som är involverad i vätskeöverföring, med kontinuitetskontroller för att bevisa effektiviteten.

## 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar):

Ej bestämd eller inte tillämplig.

## AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd



## 8.1 Kontrollparametrar

Endast de ämnen med gränsvärden har inkluderats nedan.

### Yrkeshygieniska gränsvärden:

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
Croatia	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (Farliga ämnen exponeringsgränsvärden på arbetsplatsen)
	Kolsvart	1333-86-4	15 minuter Korttidsgränsvärde: 7 mg/m <sup>3</sup> (Farliga ämnen exponeringsgränsvärden på arbetsplatsen)
Cyprus	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (Kontroll av fabriksatmosfär och farliga ämnen i fabriker reglering)
Czech Republic	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 2 mg/m <sup>3</sup> (Regeringsdekret 361/2007 Sb)
Poland	Kolsvart	1333-86-4	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 4 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbar fraktion)
Slovakia	Kolsvart	1333-86-4	Tidsvägt medelvärde: 2 mg/m <sup>3</sup> ((Förordning nr 355.2006 om skydd för arbetstagare som utsätts för kemiska ämnen, bilaga 1) (NPEL))
Belgium	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3 mg/m <sup>3</sup>
Denmark	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.08.31

Sida 5 av 12

### Nylon 12

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
	Kolsvart	1333-86-4	Kortvarig exponeringsgräns: 7 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Kolsvart	1333-86-4	15 minuter Korttidsgränsvärde: 7 mg/m <sup>3</sup>
France	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
Greece	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Kolsvart	1333-86-4	15 minuter Korttidsgränsvärde: 7 mg/m <sup>3</sup>
Ireland	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion)
Italy	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> (Lagstiftningsdekret nr.81)
Portugal	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (VLE)
Spain	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (VLA: VLA_ED)
United Kingdom	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (WEL)
	Kolsvart	1333-86-4	Kortvarig exponeringsgräns: 7 mg/m <sup>3</sup> (WEL)
Sweden	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3 mg/m <sup>3</sup>

#### Biologiska gränsvärden:

Inga biologiska exponeringsgränser för ingrediensen/ingredienserna.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL):

**Ingrediensnamn:** Andningsbar kimrök

**CAS-nr.:** 1333-86-4

Arbetare - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	Ingen risk identifierad
	Kronisk - dermal	Ingen risk identifierad
Arbetare - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Kronisk - dermal	Ingen risk identifierad

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.08.31

Sida 6 av 12

Nylon 12

Allmän befolkning - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ingen risk identifierad
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	Ingen risk identifierad
	Kronisk - inandning	Ingen risk identifierad
	Kronisk - dermal	Ingen risk identifierad
Allmän befolkning - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	Ingen risk identifierad
	Kronisk - dermal	Ingen risk identifierad

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):**

**Ingrediensnamn:** Andningsbar kimrök

**CAS-nr.:** 1333-86-4

Miljöskyddsmål	PNEC
Färskt vatten	1 mg/L
Sötvattensediment	Ingen risk identifierad
Marint vatten	0,1 mg/L
Marina sediment	Ingen risk identifierad
Näringskedja	Ingen exponering förväntas
Mikroorganismer i avloppsrening	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Jord (jordbruks)	Ingen risk identifierad
Luft	Ingen risk identifierad

**Information om övervakningsförfaranden:**

Ej bestämd eller inte tillämplig.

## 8.2 Exponeringskontroll

**Lämpliga tekniska kontroller:**

Denna produkt är ett brännbart material som kan antändas av friktion, värme, gnistor eller lågor. Det rekommenderas att all dammkontrollutrustning (såsom lokal avgasventilation och materialtransportsystem) som är involverad i hanteringen av denna produkt innehåller explosionsavlastningsventiler eller ett explosionsdämpande system. Se till att dammhanteringssystem (som avgasledningar, dammsamlare, kärl och bearbetningsutrustning) är utformade på ett sätt som förhindrar att damm släpps ut i arbetsområdet. Håll statisk elektricitet under kontroll, som inkluderar limning och jordning av utrustning. Nödsituationstationer och säkerhetsduschar bör vara tillgängliga i omedelbar närhet av användning eller hantering. Ge tillräcklig ventilation för att bibehålla de luftburna koncentrationerna av ånga, dimma och / eller damm under de tillämpliga gränsvärdena på arbetsplatsen, samtidigt som erkända nationella standarder (eller motsvarande) följs).

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögon och ansiktsskydd:**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd eller skyddsglasögon. Bär inte kontaktlinser när du hanterar eller bearbetar denna produkt. Använd ögonskyddsutrustning som har testats och godkänts enligt erkända nationella standarder (eller motsvarande).

**Hud- och kroppsskydd:**

Kemikaliebeständiga, ogenomträngliga handskar godkända enligt lämpliga standarder. Handskar måste inspekteras före användning. Undvik hudkontakt med använda handskar. Lämpliga tekniker bör användas för att ta bort använda handskar och förorenade kläder. Personlig skyddsutrustning för kroppen bör väljas utifrån den uppgift som utförs och de risker som är inblandade och bör godkännas av en specialist innan hanteringen av denna produkt. Se till att all personlig skyddsutrustning är

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.08.31

Sida 7 av 12

Nylon 12

godkänd enligt erkända nationella standarder (eller motsvarande).

## Skydd av andningsvägar:

Om ingenjörskontroller inte upprätthåller luftburna koncentrationer under tillämpliga exponeringsgränser för arbetsplatsen eller till en acceptabel nivå (om exponeringsgränser inte har fastställts), måste en andningsskydd godkänd enligt erkända nationella standarder (eller motsvarande) bäras. Använd en respirator med tillfört lufttryck med högt tryck om det finns någon potential för en okontrollerad frisättning, exponeringsnivåer inte är kända eller andra omständigheter där luftrenande andningsskydd kanske inte ger tillräckligt skydd.

## Allmänna hygieniska åtgärder:

När du hanterar kemiska produkter får du inte äta, dricka eller röka. Tvätta händerna efter hantering, före pauser och i slutet av arbetsdagen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förorenade kläder ska tas bort och separeras för sanering. Låt inte förorenade arbetskläder komma från arbetsplatsen. Utför rutinmässig hushållning.

## Miljökontroller:

Utsläpp från ventilations- eller arbetsprocessutrustning bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen.

Produkt (ämne/blandning) relaterade åtgärder för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller inte tillämplig.
Instruktioner för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller inte tillämplig.
Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller inte tillämplig.
Tekniska åtgärder för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller inte tillämplig.

## Åtgärder för riskhantering för att kontrollera exponeringen:

Ej bestämd eller inte tillämplig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Svartkrut
Lukt	Luktfri
Luktröskel	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
pH	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	175-189 °C
Inledande Kokpunkt/kokintervall	Ej tillämpligt - nedbrytning
Flampunkt (stängd kopp)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Förångningshastighet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lättantändlighet (Fast, gas)	Ikke brandfarligt. Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luften
Explosionsgränser övre	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lägre brandfarlighet/explosiv gräns	Damm: < 420 µm
Ångtryck	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Ångdensitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Densitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Relativ densitet	1.0 - 1,2 cps vid 20 °C
Lösligheter	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	> 350 °C
Sönderfallstemperatur	> 300 °C



# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.08.31

Sida 8 av 12

Nylon 12

Dynamisk viskositet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Kinematisk viskositet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Oxiderandeegenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.

## 9.2 Övrig information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet:

Inte reaktiv under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

#### 10.3 Risk för farliga reaktioner:

Farliga reaktioner förväntas inte under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

#### 10.4 Tillstånd att undvika:

Extrem värme, öppna lågor, heta ytor, gnistor, statisk urladdning, antändningskällor, dammgenerering och ansamling och inkompatibla material.

Låt inte hett smältverk komma i kontakt med vatten (ångbildning!)

#### 10.5 Oförenliga material:

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

#### 10.6 Farliga avfallsprodukter:

Kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och organiska nedbrytningsprodukter

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om toxikologiska effekter

##### Akut toxicitet

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Färdväg	Resultat
Kolsvart	oral	LD50 Råtta: >15 400 mg/kg
	dermal	LD50 Kanin: >3000 mg/kg

##### Frätskador/irritation på hud

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

##### Allvarlig ögonskada/-irritation.

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

##### Sensibilisering av andningsvägar eller hud.

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

##### Karcinogenicitet



# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.08.31

Sida 9 av 12

Nylon 12

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Art	Resultat
Kolsvart	Ej tillämpligt	Misstänks orsaka cancer genom inandningsexponeringsväg.

**Internationella organet för cancerforskning (IARC):**

Namn	Klassificering
Kolsvart	Grupp 2B

**National Toxicology Program (NTP):** Ingen av ingredienserna är listade.

## Könscellsmutagenicitet

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

## Reproduktionstoxicitet

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

## Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

## Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

## Andning toxicitet

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

## Information om troliga exponeringsvägar:

Ingen data tillgänglig.

## Symtom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Ingen data tillgänglig.

## Annan information:

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut (kortfristig) toxicitet:

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

#### Kronisk (långsiktig) toxicitet

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.08.31

Sida 10 av 12

## Nylon 12

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Kolsvart	Kimrök är ett oorganiskt ämne och bryts inte ned av mikroorganismer.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Kolsvart	Bioackumulering förväntas inte ske.

### 12.4 Rörlighet i jord

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

**Produktdata:**

**PBT-bedömning:** Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT.

**vPvB-Bedömning:** Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara en vPvB.

**Ämnesdata:**

**PBT-bedömning:**

Kolsvart	Detta ämne är inte PBT.
----------	-------------------------

**vPvB-Bedömning:**

Kolsvart	Detta ämne är inte vPvB.
----------	--------------------------

**12.6 Andra negativa effekter:** Ingen data tillgänglig.

### 12.7 Risk för ozonskiktet

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 13: Att beakta vid kassering

### 13.1 Metoder för avfallsbehandling

#### 13.1.1 Produkt/förpackning:

Det åligger avfallsgenereraren att korrekt beskriva allt avfall i enlighet med tillämpliga föreskrifter. Förpackningsmaterial ska återvinnas eller kasseras i enlighet med federala, statliga och lokala bestämmelser.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt LoW:** Ej fastställt eller inte tillgänglig.

**13.1.2 Avfallsbehandlingsrelevant information:** Ej fastställt eller inte tillgänglig.

**13.1.3 Relevant avfallsrelaterad information:** Ej fastställt eller inte tillgänglig.

**13.1.4 Andra rekommendationer om bortskaffande:** Det åligger avfallsgenereraren att korrekt beskriva allt avfall i enlighet med tillämpliga föreskrifter

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Internationell transport av farligt gods på väg/järnväg (ADR/RID)

UN-nummer	Inte reglerad
-----------	---------------

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.08.31

Sida 11 av 12

Nylon 12

Officiell transportbenämning enligt UN	Inte reglerad
Transportriskklasser UN	Ingen
Förpackningsgrupp	Ingen
Miljöfaror	Ingen
Speciella försiktighetsåtgärder för användare	Ingen

### Internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (ADN)

UN-nummer	Inte reglerad
Officiell transportbenämning enligt UN	Inte reglerad
Transportriskklasser UN	Ingen
Förpackningsgrupp	Ingen
Miljöfaror	Ingen
Speciella försiktighetsåtgärder för användare	Ingen

### Internationella sjöfartsorganisationens kod för transport av farligt gods (IMDG)

UN-nummer	Inte reglerad
Officiell transportbenämning enligt UN	Inte reglerad
Transportriskklasser UN	Ingen
Förpackningsgrupp	Ingen
Miljöfaror	Ingen
Speciella försiktighetsåtgärder för användare	Ingen

### Internationell luft transport förening farligt gods förordningar (IATA-DGR)

UN-nummer	Inte reglerad
Officiell transportbenämning enligt UN	Inte reglerad
Transportriskklasser UN	Ingen
Förpackningsgrupp	Ingen
Miljöfaror	Ingen
Speciella försiktighetsåtgärder för användare	Ingen

Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	
Bulk Namn	Ingen
Ship typ	Ingen
Föroreningskategori	Ingen

## AVSNITT 15: Föreskriftsinformation

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifikt för ämnet eller blandningen.

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.08.31

Sida 12 av 12

Nylon 12

## Europeiska bestämmelser

**Förteckning över inventering (EINECS):** Alla ingredienserna är listade

**REACH SVHC kandidatlista:** Ingen av ingredienserna är listade.

**REACH SVHC auktorisationer:** Ingen av ingredienserna är listade.

**REACH restriktion:** Ingen av ingredienserna är listade.

**Vattenriskklass (WGK) (Produkt):** Inte bestämd.

**Vattenriskklass (WGK) (Ämne):** Ingen av ingredienserna är listade.

## Andra förordningar

Tyskland TA luft:

Ingrediensnamn	CAS	Klass	Basutsläpp	Max koncentration
Kolsvart	1333-86-4			

## 15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning av leverantören.

## AVSNITT 16: Övrig information

**Förkortningar och akronymer:** Ingen

**Klassificeringsförfarandet:**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Metod som användes
Brännbart damm, kategori 1	Beräkningsmetod

**Sammanfattning av klassificering i avsnitt 3**

Carc. 2	karcinogenicitet, kategori 2
---------	------------------------------

**Sammanfattning av faroangivelser i avsnitt 3:**

H351	Misstänkt för att orsaka cancer (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)
------	--

**Varning:**

Denna produkt har klassificerats i enlighet med EG 1272/2008 (CLP) och EG 1907/2006 (REACH). Informationen i detta (SDS) säkerhetsdatablad är korrekt, såvitt vi vet, baserat på tillgänglig information. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, lagring, transport och avfallshantering och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och får inte gälla för materialet använt i kombination med något annat material, om inte annat anges i texten. Ansvar för att tillhandahålla en säker arbetsplats åligger användaren.

Inledande förberedelsedatum: 2020.08.31

Slut på säkerhetsdatabladet