

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2021.03.25

Sida 1 av 12

Nylon 11

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och på företaget

1.1 Produktnamn

Produktnamn: Nylon 11

Produktkod: FLP11G01

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

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2021.03.25

Sida 2 av 12

Nylon 11

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:

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

3.2 Blandning: Inte tillämpbar.

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: Ej fastställt eller inte tillgänglig.

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

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2021.03.25

Sida 3 av 12

Nylon 11

5.1 Släckningsmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattendimma/dimma, koldioxid, torr kemisk eller alkoholbeständig skum.

Olämpliga släckningsmedel:

Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som substansen eller blandningen kan medföra:

Termisk sönderdelning kan ge irriterande/giftiga ångor/gaser.

5.3 Råd till brandbekämpare

Personlig skyddsutrustning:

Brandmän bör bära lämplig skyddsutrustning och fristående andningsapparat (SCBA) med en hel ansikte som används i läget för positivt tryck.

Speciella försiktighetsåtgärder:

Undvik kontakt med hud, hår, ögon och kläder. Andas inte in ångor/gas/dimma/aerosoler/ångor/damm. Flytta behållare från brandområdet om det är säkert. Använd vattenspray/dimma för att kyla eldutsatta behållare. Undvik onödig utsläpp av släckmedel som kan orsaka förorening.

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 andningskydd (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:

Rör inte vid skadade behållare eller utspillt material såvida du inte använder lämpliga personliga skyddskläder. Undvik inandning av damm, dimma, ångor, ångor eller spray. Sluta läckan om du kan göra det utan risk. Förvara och samla upp spill och placera i lämplig behållare för framtida bortskaffande. 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. Tvätta de drabbade områdena noggrant efter hantering. Förvaras åtskilt från inkompatibla material (se avsnitt 10). Håll behållarna tätt stängda när de inte används.

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, öppna lågor och andra antändningskällor. Håll behållaren tätt förseglad. Förvaras borta från oförenliga material (se avsnitt 10).

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar):

Se avsnitt 1 (Rekommenderad användning).

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2021.03.25

Sida 4 av 12

Nylon 11



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 ³ (Farliga ämnen exponeringsgränsvärden på arbetsplatsen)
	Kolsvart	1333-86-4	15 minuter Korttidsgränsvärde: 7 mg/m ³ (Farliga ämnen exponeringsgränsvärden på arbetsplatsen)
Cyprus	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m ³ (Kontroll av fabriksatmosfär och farliga ämnen i fabriker reglering)
Czech Republic	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 2 mg/m ³ (Regeringsdekret 361/2007 Sb)
Poland	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 4 mg/m ³ (Inhalerbar fraktion)
Slovakia	Kolsvart	1333-86-4	Tidsvägt medelvärde: 2 mg/m ³ ((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 ³
Denmark	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m ³
	Kolsvart	1333-86-4	Kortvarig exponeringsgräns: 7 mg/m ³
Finland	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m ³
	Kolsvart	1333-86-4	15 minuter Korttidsgränsvärde: 7 mg/m ³
France	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m ³
Greece	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m ³
	Kolsvart	1333-86-4	15 minuter Korttidsgränsvärde: 7 mg/m ³
Ireland	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)
Italy	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3 mg/m ³ (Lagstiftningsdekret nr.81)

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2021.03.25

Sida 5 av 12

Nylon 11

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
Portugal	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m ³ (VLE)
Spain	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m ³ (VLA: VLA_ED)
United Kingdom	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m ³ (WEL)
	Kolsvart	1333-86-4	Kortvarig exponeringsgräns: 7 mg/m ³ (WEL)
Sweden	Kolsvart	1333-86-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3 mg/m ³

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 ³
	Kronisk - dermal	Ingen risk identifierad
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

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2021.03.25

Sida 6 av 12

Nylon 11

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:

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:

Säkerhetsglasögon. 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 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:

Ät, drick, eller rök inte när du hanterar kemiska produkter. Tvätta händerna efter hantering, före pauser och i slutet av arbetsdagen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Utföra rutin 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.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2021.03.25

Sida 7 av 12

Nylon 11

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Svartkrut
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
pH	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Smältpunkt/fryspunkt	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Inledande Kokpunkt/kokintervall	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Flampunkt (stängd kopp)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Förångningshastighet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lättantändlighet (Fast, gas)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Explosionsgränser övre	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lägre brandfarlighet/explosiv gräns	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Ångtryck	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Ångdensitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Densitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Relativ densitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lösligheter	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	> 842 °F (> 450 °C)
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
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, antändningskällor och inkompatibla material.
Förvaras skyddad från fukt och värme.

10.5 Oförenliga material:

Inga kända.

10.6 Farliga avfallsprodukter:

Under normala förhållanden för lagring och användning ska farliga sönderdelningsprodukter inte produceras.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2021.03.25

Sida 8 av 12

Nylon 11

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

Värdering:

Suspected of causing cancer.

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.

Könsellsmutagenicitet

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.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2021.03.25

Sida 9 av 12

Nylon 11

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

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.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2021.03.25

Sida 10 av 12

Nylon 11

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.

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

13.1.2 Avfallsbehandlingsrelevant information: Ej fastställt eller inte tillgänglig.

13.1.3 Relevant avloppsrelaterad information: Ej fastställt eller inte tillgänglig.

13.1.4 Andra rekommendationer om bortskaffande:

Förpackningsmaterial ska återvinnas eller kasseras i enlighet med federala, statliga och lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

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

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2021.03.25

Sida 11 av 12

Nylon 11

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
Föreningsskategorier	Ingen

AVSNITT 15: Föreskriftsinformation

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

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

Sammanfattning av klassificering i avsnitt 3

Carc. 2	karcinogenitet, kategori 2
---------	----------------------------

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2021.03.25

Sida 12 av 12

Nylon 11

Varning:

Denna produkt har klassificerats i enlighet med EG nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH). Informationen i detta (SDS) säkerhetsdatablad är korrekt, såvitt vi vet, baserat på tillgänglig information. Den angivna informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, lagring, transport och bortskaffande och ska inte betraktas 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. Ansvaret att tillhandahålla en säker arbetsplats åligger användaren.

Inledande förberedelsedatum: 2021.03.25

Slut på säkerhetsdatabladet