

GEGEVENSBLAD VEILIGHEID (SDS)

MX Nylon (Nylon MXD6)



DEEL 1 - IDENTIFICATIE VAN PRODUCT EN BEDRIJF

Naam van het product:	MX Nylon kwaliteiten 6000, 6005 MX Nylon kwaliteiten S6003LD, S6007, S6011, S6022, S6121
Andere identificatie:	Polyamide MXD6, Nylon MXD6 Hexaandizuur, polymeer met 1,3- benzenedimethanamine
Aanbevolen gebruik:	Menggieten, spuitgieten, film en plaat
Beperkingen op het gebruik:	FDA heeft het gebruik van bepaalde MX-Nylon- kwaliteiten voor indirect en direct contact met levensmiddelen met specifieke voedseltoepassingen en gebruiksvoorwaarden goedgekeurd
Fabrikant:	MGC Advanced Polymers, Inc. 1100 Port Walthall Drive Colonial Heights, VA 23834 +1-804-520-7800
Contact voor noodgevallen:	Vragen + + 1-804-520-7800 (werktijd)

DEEL 2 - IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Classificatie:	Niet gevaarlijk. Geen behoefte aan classificatie voor dit product volgens OSHA- en GHS-criteria.
Signaalwoord:	Niet van toepassing, volgens OSHA- en GHS-criteria voor dit product.
Gevarenoverzicht:	Niet van toepassing, volgens OSHA- en GHS-criteria voor dit product.
Pictogrammen	Niet van toepassing, volgens OSHA- en GHS-criteria voor dit product.
Verklaring(en) voorzorgsmaatregelen:	Niet van toepassing, volgens OSHA- en GHS-criteria voor dit product.
Niet anders ingedeelde gevaren:	Productstof kan irritatie veroorzaken aan ogen, huid en luchtwegen. Thermische ontleding leiden tot het vrijkomen van

GEGEVENSBLAD VEILIGHEID (SDS)

Naam van het product: *MX Nylon (Nylon MXD6)*

irriterende gassen en dampen.
Het gesmolten product kan ernstige brandwonden veroorzaken.

DEEL 3 – SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische naam: Hexaandizuur, polymeer met 1,3-benzenedimethanamine

Gebruikelijke naam: MX Nylon, Polyamide MXD6, Nylon MXD6

CAS-nummer: 25718-70-1

Verontreinigingen en stabiliserende additieven die bijdragen tot de classificatie van de stoffen: Geen

DEEL 4 - MAATREGELEN BIJ EERSTE HULP

Inademing: Het inademen van stof of damp kan irriterend zijn voor neus, keel en luchtwegen. Breng slachtoffer in de frisse lucht. Zorg voor medische hulp als irritatie zich ontwikkelt of aanhoudt.

Huidcontact: Was onmiddellijk weg met veel koud water. Gebruik een zachte zeep indien beschikbaar.
Zorg voor medische hulp als irritatie zich ontwikkelt of aanhoudt.
Bij contact met heet polymeer de huid snel met koud water afkoelen.
Probeer niet om het materiaal van de huid te verwijderen. Verwijderen kan leiden tot extra weefselschade. Zorg voor medische hulp.

Oogcontact: Stof en procesdampen kunnen irriterend zijn voor de ogen. Spoel met water gedurende ten minste vijftien minuten. Zorg voor medische hulp.

Inslikken: Er worden geen schadelijke gezondheidseffecten verwacht van inslikken.

DEEL 5 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmedia: Poeder, koolzuur, watersproeier en schuim.

Ongeschikte blusmedia: Niet bekend.

GEGEVENSBLAD VEILIGHEID (SDS)

Naam van het product: *MX Nylon (Nylon MXD6)*

Specifieke gevaren die optreden bij de chemische stof:

Dit materiaal is niet gemakkelijk aan te steken, maar zal branden bij voldoende verhitting. Fijn verdeelde polyamide stof, bij verstuiwen in de lucht kan een stofexplosie optreden.

Gevaar voor brand, explosie: - Oververhitting kan leiden tot vrijkomen van formaldehyde, dat de ogen, huid en luchtwegen kan irriteren.

Specifieke beschermingsmiddelen of voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden:

Brandweerlieden dienen geschikte kleding en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) te dragen met een volledig gezichtsmasker, gebruikt met positieve druk. Water moet worden gebruikt om aan vuur blootgestelde containers koel te houden.

Water, schuim en droge chemische stof kan schade aan elektrische apparatuur veroorzaken.

DEEL 6 - MAATREGELEN IN GEVAL VAN ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Algemene Voorzorgsmaatregelen - Begin onmiddellijk met de procedures van de onderneming tegen gemorste vloeistof. Houd personeel uit het getroffen gebied. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.

Vrijgekomen hars en stof – draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Handschoenen, een veiligheidsbril, en NIOSH/MSHA goedgekeurde adembeschermingsapparatuur waar blootstelling aan stof een aanvaardbaar niveau kan overschrijden.

Vrijgekomen gesmolten materiaal – draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Bij het hanteren van gesmolten materiaal beschermende kleding, hittebestendige handschoenen en een veiligheidsbril dragen, en zorgen voor voldoende ventilatie van procesdampen.

Methodes en materialen voor opvangen en reiniging:

Algemene voorzorgsmaatregelen - Houd niet nodig personeel uit de buurt van het getroffen gebied, isoleer het gevarengedebied en verhinder toegang.

Hars en stof – gemorste materialen moeten worden opgeveegd en weggegooid.

GEGEVENSBLAD VEILIGHEID (SDS)

Naam van het product: *MX Nylon (Nylon MXD6)*

Voorkom dat gemorst materiaal in de waterafvoer of het riool terechtkomt - hars is zwaarder dan water.

Gesmolten materiaal - wacht met de behandeling tot gesmolten materiaal voldoende is afgekoeld. Veeg het op en gooi het weg

DEEL 7 - HANTERING EN OPSLAG

Voorzorgsmaatregelen voor
veilige verwerking:

Vermijd contact met huid, ogen en kleding.

Was grondig na omgang.

Niet inslikken. Vermijd om polymeerstof in te ademen.

Rook niet op plaatsen waar polymeerstof aanwezig is.

Werk niet met heet of gesmolten materiaal zonder passende beschermingsmiddelen.

Conditie voor veilige opslag:

Houd in gesloten of afgedekte containers als het niet wordt gebruikt om verontreiniging te voorkomen;

Sla op op een koele en droge plaats met voldoende ventilatie, uit de buurt van warmte en zonlicht.

Niet bewaren nabij hitte of open vuur.

Onverenigbaarheden:

Vermijd contact met sterk oxiderende stoffen en minerale zuren.

GEGEVENSBLAD VEILIGHEID (SDS)

Naam van het product: *MX Nylon (Nylon MXD6)*

DEEL 8 - MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Blootstellingslimieten: Geen vastgesteld voor dit product, hoewel beperkingen worden vastgesteld voor hinderlijk stof..

Werkzame stof	Waarde
ACGIH (TLV) 8 uren gewogen gemiddelde.	10 mg/m ³ (inhaleerbaar) 3 mg/m ³ (inadembaar)
OSHA (PEL) 8 uren gewogen gemiddelde	15 mg/m ³ (inhaleerbaar) 5 mg/m ³ (inadembaar)

Passende technische maatregelen:

Materiaalbehandelingsapparatuur en werkzaamheden moeten worden ontworpen om stofvorming te minimaliseren en om ervoor te zorgen dat de concentratie van fijnstof onder de aanbevolen normen wordt gehouden.

Apparatuur die stofwolken van het product kan genereren moeten goed ontworpen explosieontlastings/onderdrukkingssystemen hebben.

Dampen en gassen uit thermische verwerkingsapparatuur moeten uit het werkgebied worden afgezogen.

Individuele beschermingsmaatregelen:

- Oogbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijschermen.
Draag een gezichtsmasker wanneer secundaire bescherming nodig is.
- Handbescherming: Draag hittebestendige handschoenen bij het hanteren van heet materiaal.
- Huid-en lichaamsbescherming: Draag tegen hitte beschermende kleding die armen en benen bedekt bij het hanteren van gesmolten materiaal.
- Ademhalingsbescherming: Indien blootstelling aan hinderlijk stof toelaatbare niveaus overschrijdt, maak dan gebruik van NIOSH/MSHA goedgekeurde ademhalingsapparatuur.

GEGEVENSBLAD VEILIGHEID (SDS)

Naam van het product: *MX Nylon (Nylon MXD6)*

DEEL 9 - FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysieke toestand	Vaste korrels	Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Kleur	Helder of wit	Ontvlambaarheidsgrenzen	Niet van toepassing
Geur	Reukloos	Dampdruk	Niet van toepassing
Geurdrempel	Niet van toepassing	Dampdichtheid	Niet van toepassing
pH	Niet van toepassing	Relatieve dichtheid	1,21 g/cm ³ @ 23°C
Smeltpunt	237 °C	Oplosbaarheid	Onoplosbaar
Kookpunt	Niet van toepassing	Verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing (n-octanol/water)
Vlampunt	>350 °C	Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing	Ontledingstemperatuur	310 °C
Viscositeit	Niet beschikbaar.		

DEEL 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Reactiviteit:	Sterke oxidatiemiddelen
Chemische stabiliteit:	Dit materiaal wordt beschouwd als stabiel thermoplastisch, zonder chemische reactiviteit bij normale omgevings- en verwachte gebruiksomstandigheden.
Mogelijkheid van gevaarlijke reacties:	Geen.
Te vermijden omstandigheden:	Vermijd verhitting boven de aanbevolen verwerkingstemperatuur. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het verwarmen. Vermijd opslag of contact met sterke oxidatiemiddelen.
Incompatibele materialen:	Sterke oxidatiemiddelen.
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Onder normale omstandigheden van opslag en

GEGEVENSBLAD VEILIGHEID (SDS)

Naam van het product: *MX Nylon (Nylon MXD6)*

gebruik worden normalerwijze geen gevaarlijke ontledingsproducten geproduceerd.

Thermische ontledingsproducten wanneer de stof wordt blootgesteld aan de bovengenoemde verwerkingstemperatuur: koolmonoxide, koolzuur en andere stikstofverbindingen.

DEEL 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Waarschijnlijke blootstellingsroutes:

Oogirritatie: krassen	Vaste deeltjes kunnen irritatie veroorzaken door mechanische krassen
Huidirritatie:	Geen verwachte oorzaak van irritatie. Gesmolten materiaal kan brandwonden veroorzaken.
Inademing:	Stof kan worden ingeademd; procesdampen kunnen irritatie veroorzaken.
Inslikken:	Geen waarschijnlijke blootstellingsroute.

Symptomen gerelateerd aan fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

Niet beschikbaar.

Vertraagde en directe effecten:

Niet beschikbaar

Chronische effecten van kort- en langdurige blootstelling:

Niet beschikbaar

Giftigheid:

LD(50)oraal/rat: 5.000 mg/kg

Kankerverwekkendheid: is niet vermeld in hetzij NTP-rapport of IARC-Monografieën of gebleken een potentieel carcinogeen te zijn door OSHA.

DEEL 12 - ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit:	Niet beschikbaar
Persistentie en afbreekbaarheid:	Niet beschikbaar
Bioaccumulatie:	Niet beschikbaar
Mobiliteit in de bodem:	Niet beschikbaar
Overige schadelijke effecten:	Niet beschikbaar

GEGEVENSBLAD VEILIGHEID (SDS)

Naam van het product: *MX Nylon (Nylon MXD6)*

DEEL 13 - INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Het produceren van afval dient te worden vermeden of indien mogelijk tot een minimum te worden beperkt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en contact met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riolen.

Lozen via verbranding of afvoer naar toegelaten stortplaats in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale en federale regelgeving. Dit materiaal wordt, indien verwijderd, niet beschouwd als een gevaarlijke afvalstof onder de huidige RCRA-definities.

DEEL 14 - TRANSPORTINFORMATIE

UN-nummer: Niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof volgens transportvoorschriften. (UN RTDG);

UN benaming juis transport:

Niet van toepassing.

Transportgevarenklasse:

Niet van toepassing.

DOT:

Niet van toepassing.

ADR / RID:

Niet van toepassing.

IMDG:

Niet van toepassing.

ICAO/IATA:

Niet van toepassing.

HS Code (code douanetarief)

Polyamiden in primaire vormen: andere

3908.90

Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing.

Milieugevaren:

Niet van toepassing.

Transport in bulk (Annex II MARPOL 73/78 en IBC-Code):

Niet van toepassing

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Niet van toepassing.

GEGEVENSBLAD VEILIGHEID (SDS)

Naam van het product: *MX Nylon (Nylon MXD6)*

DEEL 15 - WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

TSCA:

Alle ingrediënten zijn opgenomen in de TSCA of voldoen aan de polymeervrijstellingsregel van de TSCA.

SARA:

Dit product bevat geen giftige chemische stoffen die aan de rapportage-eisen van sectie 313 van de Emergency Planning and Community Right-to-Know Act van 1986 en van 40 CFR 372 zijn onderworpen.

OSHA:

Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijke chemische stof onder 29 CFR 1910.1200 (reeds opgenomen).

CALIFORNIË VOORSTEL 65:

Geen stof uit de lijst.

DEEL 16 - OVERIGE INFORMATIE

Opsteldatum: 6 januari 2016

Revisiehistorie:

6 januari 2016 Rev. 1: bijgewerkt noodgevallen contact

13 april 2015 Rev. 0: Eerste uitgave volgens GHS-standaard.

De productgegevens worden geacht nauwkeurig te zijn op de datum van het veiligheidsinformatieblad, en worden geleverd zonder garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de resultaten van het gebruik van deze informatie of het product waarop zij betrekking hebben. Ontvanger neemt alle verantwoordelijkheid voor het gebruik van deze informatie en het gebruik (alleen of in combinatie met een ander product), opslag of verwijdering van het product, met inbegrip van daaruit voortvloeiend persoonlijk letsel of materiële schade.