

SÄKERHETS DATABLAD

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

Rapportnr: WTH19H12086963C-10

Datum: 20 december 2019

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktbeteckning

Produktnamn: ASA

Handelsnamn: 3D-filament

Användningsområde: Förbrukningsmaterial för 3D-utskrift

Filnummer: WTH19H12086963C-10

Transport: Luft, sjö, järnväg, väg

Leverantör av säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör: Zhenjiang Flashforge 3D Technology Co., Ltd.

Adress: No.518, Xianyuan Road, Wucheng District, Jinhua City, Zhejiang Province

Telefon: 181 5795 7275

Nödtelefon: 0579-89007351

E-post: 184021419@qq.com

Ytterligare information kan erhållas från leverantören.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

GHS-klassificering: Ej klassificerad

Märkningselement: Ej tillämpligt

Signalord: Ej tillämpligt

(Intern riskklassning: låg brandfarlighet och reaktivitet, ingen toxicitet eller kronisk risk angiven)

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Halt (%)
ASA	26299-47-8		>99,9
Övriga tillsatser	-		<0,1

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Förtäring

- Ge omedelbart ett glas vatten.
- Första hjälpen krävs normalt inte. Kontakta Giftinformationscentral eller läkare vid osäkerhet.

Ögonkontakt

- Skölj omedelbart med vatten.
- Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår.
- Kontaktlinser ska endast tas bort av utbildad personal vid ögonskada.

Hudkontakt

- Skölj hud och hår med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt).
- Sök medicinsk hjälp vid irritation.

Inandning

- Flytta den drabbade till frisk luft.
- Uppmana personen att snyta sig för att rensa luftvägarna.
- Sök medicinsk hjälp vid kvarstående besvär.

Information till läkare

- Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel

- Skum
- Torrt kemiskt pulver
- BCF (Där reglerna tillåter)
- Koldioxid
- Vattendimma (endast vid större bränder)

Brandbekämpning

- Larma räddningstjänst
- Använd andningsmask och skyddshandskar
- Förhindra att släckvatten når avlopp eller vattendrag
- Använd vatten i form av finfördelad spray för att kontrollera branden och kyla ned närliggande område
- Kyl behållare med vattendimma
- Närma dig inte överhettade behållare
- Om det kan göras på ett säkert sätt, flytta behållare bort från brandens område
- Utrustningen ska dekontamineras noggrant efter användning

Brand- och explosionsrisk

- Brännbart fast ämne som brinner men har svårt att sprida låga; det uppskattas att de flesta organiska dammtyper är brännbara (cirka 70 %) – beroende på under vilka förhållanden förbränningsprocessen sker kan sådana material orsaka brand och/eller dammexplosioner.
- Organiska pulver kan, när de är finfördelade inom ett koncentrationsområde – oavsett partikelstorlek eller form – och svävar i luft eller annat oxiderande medium, bilda explosiva damm-luftblandningar och orsaka brand eller dammexplosion (inklusive sekundära explosioner).

Oförenliga ämnen

- Undvik kontaminering med oxiderande ämnen, t.ex. nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, poolklor osv., eftersom antändning kan uppstå.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Mindre spill

- Rengör omedelbart
- Undvik hud- och ögonkontakt
- Använd skyddshandskar och skyddsglasögon
- Undvik dammbildning
- Dammsug upp materialet (överväg explosionssäkra maskiner som är konstruerade för att vara jordade under förvaring och användning)
- Använd INTE tryckluftsslanger för rengöring
- Samla upp i märkt behållare

Större spill

- Evakuera området
- Använd personlig skyddsutrustning
- Larma räddningstjänsten och informera dem om riskens plats och art
- Begränsa personlig kontakt med ämnet genom att använda skyddsutrustning och andningsskydd mot damm
- Undvik att generera damm
- Förhindra spridning till avlopp och vatten
- Samla upp mekaniskt
- Lägg rester i märkta plastpåsar eller andra behållare för avfallshantering
- Informera myndigheter vid förorening av vatten

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet (SDS).

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

Säker hantering

- Minimera kontakt
- Använd skyddskläder vid behov
- Säkerställ god ventilation
- Undvik kontakt med oförenliga material
- Ät, drick eller rök inte vid hantering
- Förvara behållare väl tillslutna
- Undvik fysisk skada på behållare

Lagring

- Förvara i originalförpackning
- Märk behållare tydligt
- Kontrollera att inga läckor förekommer

Oförenliga material

- Oxiderande ämnen
- Livsmedel, foder och vatten

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Tekniska skyddsåtgärder

För smälta material

Tillhandahåll mekanisk ventilation; sådan ventilation bör generellt finnas i blandnings-/bearbetningsområden samt vid tillverknings-/påfyllningsstationer där materialet

upphettas. Lokal utsugsventilation bör användas över och i närheten av maskiner som hanterar smält material. Tekniska skyddsåtgärder används för att eliminera en fara eller skapa en barriär mellan arbetstagaren och faran. Väl utformade tekniska skyddsåtgärder kan vara mycket effektiva för att skydda arbetstagare och är vanligtvis oberoende av arbetstagarens agerande för att ge denna höga skyddsnivå. De grundläggande typerna av tekniska skyddsåtgärder är processkontroller, som innebär att arbetsätt eller processer ändras för att minska risken, samt inneslutning och/eller isolering av utsläppskällan, vilket håller en specifik fara fysiskt borta från arbetstagaren, och ventilation som strategiskt tillför och avlägsnar luft i arbetsmiljön

Personlig skyddsutrustning

Ögon/ansikte: Skyddsglasögon

Hud: Skyddskläder vid behov

Händer: Valet av lämpliga handskar beror inte enbart på materialet utan även på andra kvalitetsfaktorer som varierar mellan olika tillverkare. När kemikalien består av en blandning av flera ämnen kan handskmaterialets beständighet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning. Handsktypens lämplighet och hållbarhet beror på användningsområdet.

Kropp: Se övrig skyddsutrustning nedan

Övrig skyddsutrustning: Ingen särskild utrustning behövs vid hantering av små mängder. I övriga fall gäller följande:

- Använd skyddsoverall
- Barriärkräm
- Ögondusch

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- **Färg:** Svart
- **Form:** Fast
- **Lukt:** Luktfri

Övriga data: Ej tillgängliga

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet: Se avsnitt 7

Stabilitet: Stabil produkt

Farliga reaktioner: Ingen farlig polymerisation

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet

Ingen data tillgänglig

Hud

Materialet anses inte orsaka skadliga hälsoeffekter eller hudirritation vid kontakt (enligt klassificering enligt EG-direktiv baserad på djurmodeller). Trots detta kräver god hygienpraxis att exponeringen hålls till ett minimum och att lämpliga skyddshandskar används i arbetsmiljö.

Ögon

Även om materialet inte anses vara irriterande (enligt klassificering enligt EG-direktiv) kan direkt kontakt med ögonen orsaka övergående obehag, kännetecknat av tårbildning eller rodnad i bindhinnan (liknande irritation från stark vind). Lättare abrasiva skador kan också uppstå. Materialet kan hos vissa personer orsaka irritation som känns som om ett främmande föremål finns i ögat.

Inandning

Det finns vissa belägg för att materialet kan orsaka irritation i luftvägarna hos vissa personer. Kroppens reaktion på sådan irritation kan leda till ytterligare skador på lungorna.

Sensibilisering

Ingen data

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ingen data tillgänglig för:

- Persistens
- Bioackumulering
- Rörlighet

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Lagstiftning som reglerar krav för avfallshantering kan skilja sig mellan olika länder, delstater och/eller regioner. Varje användare måste följa de lagar och regler som gäller inom det egna området. I vissa områden måste vissa typer av avfall spåras och dokumenteras.

En kontrollhierarki verkar vara allmänt vedertagen – användaren bör undersöka följande:

- Minskning
- Återanvändning
- Återvinning
- Bortskaffande (om inget annat är möjligt)

Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller om det inte har förorenats på ett sätt som gör det olämpligt för sitt avsedda användningsområde.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods enligt:

- UN
- IATA
- IMDG

Marin förorening: Nej

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten ska följa lokala bestämmelser.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Informationen baseras på nuvarande kunskap och utgör ingen garanti för specifika egenskaper eller juridiskt bindande avtal. Informationen i avsnitt 1, 3 och 9 tillhandahålls av Zhenjiang Flashforge 3D Technology Co., Ltd.