



Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006 van het Reglement, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

1. PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Product-ID

Productnaam

Productcode

Boron Nitride Aerosol Lubricat®

1047

Veiligheidsinformatieblad Leveranciersinformatie:

Fabrikant

ZYP Coatings, Inc

120 Valley Ct.

Oak Ridge, TN 37830

Verenigde Staten van Amerika

www.zypcoatings.com

Telefoon (Algemeen)

+1 (865) 482-5717 08:30 - 17:00 EST.

Telefoonnummer voor noodgevallen

+1 (800) 255-3924 - ChemTel

+1 (813) 248-0585 Buiten de VS - Oproep verzamelen

2. IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

GHS CLASSIFICATIE:

SIGNAALWOORD

Gevaar

SYMBOOL(EN)



PRIMAIRE

BLOOTSTELLINGSROUTES

Inademing, contact met ogen en huid.

GEVARENAANDUIDINGEN

Brandbaar

Categorie 1

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Gas onder druk

H280

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verhitting.

Irriterend voor de ogen

Categorie 2A

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT: SE

Categorie 3

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

VOORZORGSVERKLARING(EN)

P210

Uit de buurt houden van hitte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. - Niet roken.

P211

Spuit niet op een open vuur of andere ontstekingsbron.

P251

Container onder druk: Niet doorboren of verbranden, zelfs niet na gebruik.

P261

Vermijd het inademen van stof / dampen / gas / nevel / dampen / spray.

P264

Was de handen grondig na het hanteren.

P271

Gebruik buiten of in een goed geventileerde ruimte.

P280

Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.

P304 + P340

BIJ INADEMING: Verwijder het slachtoffer naar frisse lucht en houd op rest in een positie die comfortabel is om te ademen.



Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006 van het Reglement, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

P305 + P351 + P338	INDIEN IN DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contact lenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen.
P312	Bel een ANTIGIFCENTRUM of arts/arts als je je onwel voelt.
P337 + P313	Als oogirritatie aanhoudt: Vraag medisch advies / aandacht.
P403	Bewaar op een goed gestructureerde plaats.
P410 + P412	Bescherm tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen van meer dan 50°C / 122°F
P501	Gooi inhoud / container weg in overeenstemming met lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Gezondheid	2
Brand	4
Reactiviteit	0



3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

Chemische naam	Gevarencomponenten Identificatiemiddelen	Wt. %
Boornitride	CAS-nr. 10043-11-5	5-10
Ethanol	CAS-nr. 64-17-5	10-30 uur
2-Propanon (Aceton)	CAS-nr. 67-64-1	30-60
Propaan	CAS-nr. 74-98-6	10-30
Butaan	CAS-nr. 106-97-8	10-30
Isobutaan	CAS-nr. 75-28-5	5-10
Bedrijfsgeheim	CAS-nr.	1-5

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

OGEN	Spoel de ogen, ook onder de oogleden, met grote hoeveelheden water. Als irritatie aanhoudt, zoek dan medische hulp.
HUID	Was grondig met milde zeep en water.
INNAME	In het geval van slikken, drink 1 of 2 glazen water om te verdunnen.
INADEMING	Verwijder uit de blootstelling. Herstel de ademhaling, blijf warm en stil.
Algemeen	Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Induceer geen braken. Bel een gifcentrum of een arts als u zich onwel voelt.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Media blussen	Waternevel of mist, droge chemische stof of koolstofdioxide.
Ontvlambaarheidsclassificatie	Ontvlambare aerosol.
Speciale gevaren die voortvloeien uit de chemische stof	Geen bekend.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Oxiden van koolstof.
Specifieke beschermingsmiddelen en	Zoals bij elke brand, draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA), NIOSH (goedgekeurd of gelijkwaardig) en volledige beschermende



Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006 van het Reglement, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

voorzorgsmaatregelen
(brandweerlieden)

uitrusting. Zeer licht ontvlambare vloeistof verpakt in een spuitbus met behulp van een ontvlambaar gas drijfgas. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen naar ontstekingsbronnen reizen en terugflitsen. Vermijd hoge temperaturen en statische ladingen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen,
beschermingsmiddelen en
noodgevallen
Procedures

Schoonmaakpersoneel moet rubberen handschoenen en een bril dragen om irritatie door contact te voorkomen. In geval van morsen of scheuren, vermijd het inademen van dampen en ventileer het gebied goed. Verwijder alle ontstekingsbronnen en gebruik vonkvrije apparatuur. Absorberen met inerte absorptiemiddelen. Laat absorptiemiddelen drogen en weggooien in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving.

Voorzorgsmaatregelen voor het
milieu

Laat het product niet het rioleringssysteem of een waterloop bereiken.

Methoden en materialen voor
insluiting en opschoning

Er zijn geen speciale maatregelen nodig; raadpleeg de milieu- en persoonlijke voorzorgsmaatregelen en andere secties van dit document.

7. BEHANDELING EN OPSLAG

VOORZORGSMATREGELEN
VOOR VEILIG HANTEREN

Het personeel moet de juiste apparatuur dragen bij het hanteren van de verf om de kans op contact/blootstelling te minimaliseren. Boornitride is glad en wordt beschouwd als een slipgevaar als het op een looppad wordt gemorst. Oefen een goede huishouding.

VEILIGE
VOORZORGSMATREGELEN BIJ
OPSLAG

Niet bewaren bij een temperatuur van meer dan 122o F (50o C). Spuit niet in open vuur of op hete oppervlakken. Hoge temperaturen kunnen barsten veroorzaken. Niet prikken of verbranden. Buiten bereik van kinderen houden. Voor magazijnopslag moeten pallets en koffers worden geplaatst om schade of breuk door material handling-apparatuur te voorkomen. Spuit bij gebruik de spuitbus voorzichtig en klik na elk gebruik.

8. BLOOTSTELLINGSCONTROLES / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Blootstellingslimieten/richtlijnen

Technische
maatregelen/controles

Zorg voor voldoende ventilatie om stof of dampen onder de geregleerde blootstellingslimieten (PEL en TLV) te beheersen.

Persoonlijke beschermende
uitrusting

Beschermende kleding moet specifiek voor de werkplek worden geselecteerd, afhankelijk van de concentratie en kwaliteit van de behandelde gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van het beschermende vstuig moet worden geïnformeerd bij de respectieve leverancier.

Ademhalinggerelateerd

Een geschikt NIOSH-goedgekeurd gasmasker moet worden gedragen als de blootstelling waarschijnlijk de laagste TLV / PEL-geclassificeerde



Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006 van het Reglement, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Oog/Gezicht

voorschriften overschrijdt.

Veiligheidsbrillen of zijwaarts afgeschermdde veiligheidsbrillen worden aanbevolen voor elk type industriële hantering.

Handen

Gebruik ondoordringbare handschoenen.

Huid/Lichaam

Normale werkkleding. Merk op dat shirts met lange mouwen, lange broeken en handschoenen worden aanbevolen.

Richtlijnen voor blootstelling

Boornitride

Richtlijn ACGIH (TLV): Geen vastgesteld (behandelen als hinderlijk stof)
10 mg/m³ (totaal stof)
5 mg/m³ (inadembare fractie)

Richtlijn OSHA (PEL): Geen vastgesteld (behandelen als hinderlijk stof)
15 mg/m³ (totaal stof)
5 mg/m³ (inadembare fractie)

Ethanol

Richtlijn ACGIH (TLV): 1000 ppm (of 1.880 mg/m³)
Richtlijn OSHA (PEL): 1000 ppm (of 1.900 mg/m³)

Aceton

Richtlijn ACGIH (TLV): 250 ppm (600 mg/m³)
Richtlijn OSHA (PEL): 1000 ppm (2.400 mg/m³)

Propana

Richtlijn ACGIH (TLV): 2500 ppm (4.508 mg/m³)
Richtlijn OSHA (PEL): 1000 ppm (1800 mg/m³)

N-Butaan

Richtlijn ACGIH (TLV): 1000 ppm
Richtlijn OSHA (PEL): 800 ppm

Isopoda

Richtlijn ACGIH (TLV): 1000 ppm
Richtlijn OSHA (PEL): Geen vastgesteld

Bedrijfsgeheim

Richtlijn ACGIH (TLV): 10 mg/m³ (totaal stof)
1 mg/m³ (respirabele fractie)
Richtlijn OSHA (PEL): 15 mg/m³ (totaal stof)
5 mg/m³ (inadembare fractie)

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysieke toestand	Vloeibare aerosol	Geur	Alcohol/Aceton
Kleur	Wit	Dampdruk	Niet bepaald
Soortelijk gewicht	Niet bepaald	Dampdichtheid	Zwaarder dan lucht
Ph	n.app.	Oplosbaarheid in water	NUL
Viscositeit	Niet bepaald	Vriespunt	Niet bepaald
Smeltpunt	n.app.	Kookpunt	Niet bepaald
VOC-inhoud	599 g/l (regelgeving) 313 g/L (Up-to-date)	Percentage volatiel	90%



Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006 van het Reglement, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Molecuulgewicht	n.app.	Vlampunt	<20 C (<360 F) voor vloeibare portie
Verdampingssnelheid	Snel	Flash Point Methode	Gesloten beker

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
Incompatibele materialen	Bijtende en oxiderende materialen en vloeistoffen. Sterke zuren en basen.
Voorwaarden om te vermijden	Hitte, vonken, vlammen en/of roodgloeiend metaal.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Zal niet voorkomen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Route(s) van binnenkomst/blootstelling	Opmerking alle waarden worden berekend in overeenstemming met OSHA 29 C. F. R. § 1910 voor mengsels.
Inname	LD50 Oraal - rat: 3718 mg/kg
Huidabsorptie	LD50 Dermaal – rat: 2853 mg/kg
Inademing	LC50 Inhalatie – rat (per 4 uur): 17,35 mg/kg
Oogcontact	Roodheid, branden, scheuren of zwelling. Er zal irritatie optreden.
Huidcontact	Langdurig/herhaald contact met de huid kan roodheid, irritatie, verbranding, uitdroging of barsten veroorzaken.
Effects van Acute Exposure	Zie de bovenstaande secties voor oogcontact, huidcontact, inname en inademing.
Effects van Chronische Exposure	VOORZICHTIGHEID! Blootstelling aan stof van gedroogde verf kan irriterend zijn voor ogen, neus en keel.
Blootstelling Limits	
NTP	Ethanol wordt vermeld als A3 (Bevestigd carcinogeen voor dieren met onbekende relevantie voor de mens).
IARC	Ethanol staat vermeld als groep 1 (kankerverwekkend voor de mens) voor ethanol in alcoholische dranken. Maar er is enige twijfel geuit over de vraag of ontwikkelingstoxiciteit kan worden veroorzaakt door beroepsmatige blootstelling aan ethylalcohol. Inademing en blootstelling aan de huid op de werkplek resulteren in lage alcoholconcentraties in het bloed.
AcgiH	Geen enkel ingrediënt van dit product is aanwezig in niveaus groter dan of gelijk aan 0,1% wordt geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door ACGIH.
OSHA	Geen enkel ingrediënt van dit product is aanwezig in niveaus groter dan of gelijk aan 0,1% wordt door OSHA geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen.
Reproductieve Effects	Geen nadelig effect.
Meer informatie	Kwantitatieve gegevens over dit product zijn niet beschikbaar. Er zijn geen toxische effecten te verwachten wanneer dit product op de juiste



**Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006 van het
Reglement, zoals gewijzigd op de datum van dit
veiligheidsinformatieblad
manier wordt behandeld.**

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit	Gegevens ontbreken en zijn niet overtuigend voor dit product.
Persistentie/afbreekbaarheid	Gegevens ontbreken en zijn niet overtuigend voor dit product.
Bio accumulatief potentieel	Gegevens ontbreken en zijn niet overtuigend voor dit product.
Mobiliteit in de bodem	Gegevens ontbreken en zijn niet overtuigend voor dit product.
Andere bijwerkingen	Gegevens ontbreken en zijn niet overtuigend voor dit product.

13. OVERWEGINGEN BIJ VERWIJDERING

Beschrijving van het afval	Verbrand geen spuitbussen. Laat oplosmiddelen op reinigingsdoeken, papier, enz. verdampen en vervolgens in veiligheidscontainers weggooien. Gebruik en bewaar om onbedoeld scheuren van spuitbussen te voorkomen.
Methoden voor verwijdering	Leeg blikjes volledig en prik het vervolgens door met de goedgekeurde apparaten die voor dit doel zijn gemaakt. De spuitbussen kunnen vervolgens worden weggegooid in de gebruikelijke afvalverwijdering. Raadpleeg de nationale, lokale of nationale voorschriften om een goede verwijdering te garanderen. Verwijdering moet gebeuren volgens de officiële voorschriften.

14. TRANSPORT INFORMATIE

UN-nummer	VN150
DOT, IMDG, IATA	Ltd. Aantal.
Juiste verzendnaam	Spuitbussen, Ontvlambaar, Beperkte hoeveelheid
DOT, IMDG, IATA	n.app.
Gevarenklasse(n)	DOT – Gereguleerde klasse 2.1
DOT, IMDG, IATA	ICAO/IATA – Gevaarlijke, gevaarlijke goederen die beperkt zijn tot vervoer door de lucht.
	IMDG – Gereguleerd
Verpakkingsgroep	DOT –Gereguleerde Ltd. Aantal.
DOT, IMDG, IATA	ICAO/IATA – Gevaarlijke, gevaarlijke goederen die beperkt zijn tot vervoer door de lucht.
	IMDG Gereguleerd
Gevaren voor het milieu	
DOT, IMDG, IATA	n.app.
Speciale voorzorgsmaatregelen	
DOT, IMDG, IATA	n.app.

15. OVERIGE INFORMATIE OVER REGELGEVING

TSCA Inventaris	Alle stoffen in dit product zijn opgenomen in de Toxic Substances Control Act Chemical Substance Inventory.
------------------------	---



Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006 van het
Reglement, zoals gewijzigd op de datum van dit
veiligheidsinformatieblad

HMIS (Verenigde Staten)

GEZONDHEID	2
ONTVLAMBAARHEID	4
REACTIVITEIT	0
PERSOONLIJKE BESCHERMING	En

NFPA (Verenigde Staten)



Gezondheid
Ontvlambaarheid
Reactiviteit
Specifiek gevaar

Beschermingsmiddelen



16. OVERIGE INFORMATIE

SDS-nummer:	1287
SDS-revisienummer:	2.1.2
Sds voorbereiding of revisie datum:	9 maart 2022
SDS opgesteld door:	J. Holcombe
Datum afgedrukt	9 maart 2022
Telefoonnummer	+1-865-482-5717

Afkortingen

Niet beschikbaar	n. uit.
Niet van toepassing	n.app.
PUNT	Amerikaanse Ministerie van Transport
IATA	International Air Transportation Association
Imdg	Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
Ghs	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
GEVAL	Chemische Abstract Service
HMIS	Identificatiesysteem voor gevaarlijke materialen (US)
NFPA	National Fire Protection Association (VS)
Lc50	Dodelijke concentratie, 50 procent
LD50	Dodelijke dosis, 50 procent
Stot	Specifieke doelorgaantoxiciteit
RQ	Te rapporteren hoeveelheid
TPQ	Drempelwaarde planningshoeveelheid
Cercla	Uitgebreide wet op de milieurespons, compensatie en aansprakelijkheid
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
TSCA	Wet controle giftige stoffen

**Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006 van het
Reglement, zoals gewijzigd op de datum van dit
veiligheidsinformatieblad**

Rtk	Recht om te weten
EPCRA	Noodplanning en Community Right to Know Act
TLV	Drempelwaarden
BIJ	Toelaatbare blootstellingslimieten

Hoewel redelijke zorg is betracht bij het opstellen van de hierin opgenomen informatie, geeft de fabrikant geen garanties, geeft hij geen verklaring en aanvaardt hij geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid of geschiktheid van dergelijke informatie voor de toepassing voor de beoogde doeleinden van de koper of voor de gevolgen van het gebruik ervan.

ZYP COATINGS, INC. ("ZYP") GEEFT GEEN GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF DE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Dit product is niet ontworpen voor persoonlijk niet-commercieel gebruik. De gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen of dit product geschikt is voor een bepaald doel en geschikt is voor de toepassing van de gebruiker. IN GEEN GEVAL ZAL ZYP AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE, SPECIALE OF GEVOLGSCHADE OF VERLIEZEN, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT WINSTDERIVING, OP ENIGERLEI WIJZE MET BETREKKING TOT DE PRODUCTEN, ONGEACHT DE BEWEERDE JURIDISCHE THEORIE.