

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Asplit® ET Powder conductive

Datum van herziening: 11.02.2021

Productcode: 00359-1187

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Asplit® ET Powder conductive

Art.-No.

592 0550

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Vulstof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH	
Weg:	Heuweg 4	
Plaats:	D-06886 Wittenberg	
Telefoon:	+49(0)3491/635-50	Telefax: +49(0)3491/635-552
Contactperson:	Laborleiter	
Bereik:	Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888
[Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen]

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Kankerverwekkendheid: Kank. 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling: STOT herh. 2

Gevarenaanduidingen:

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Titaandioxide

Kwarts

Signaalwoord: Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P260 Stof niet inademen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Asplit® ET Powder conductive

Datum van herziening: 11.02.2021

Productcode: 00359-1187

Pagina 2 van 9

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH212

Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties. Stof kan een explosief mengsel vormen in de lucht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Kwartsmengsel

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
14808-60-7	siliciumdioxide			< 75 %
	238-878-4		01-2120770509-45	
13463-67-7	Titaandioxide (= < 10 µm)			< 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
14808-60-7	Kwarts			< 5 %
	231-545-4			
	STOT RE 1; H372			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Bijkomend advies

Noot 10: De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxide deeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter <= 10 µm bevat.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van stof of rook veroorzaakt door oververhitting of verbranding.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Bij aanraking met de huid

Geen bijzondere maatregelen nodig.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Indien de oogirritatie blijft, een specialist raadplegen.

Bij inslikken

Bij klachten medische behandeling toepassen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Asplit® ET Powder conductive

Datum van herziening: 11.02.2021

Productcode: 00359-1187

Pagina 3 van 9

Kan de organen beschadigen bij langdurige of herhaalde blootstelling door inademen. [Longen]
Stof van het produkt kan irriterend zijn voor de ogen, huid en ademhalingsorganen.
Inademen van het stof kan leiden tot irritatie van de slijmvliezen, hoesten en ademnood.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Stof kan een explosief mengsel vormen in de lucht.

Bij verbranding kan ontstaan:

koolmonoxide en kooldioxide

5.3. Advies voor brandweelieden

Draag bij brand een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Beschermend pak.

Bijkomend advies

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Stofvorming en stofneerslag vermijden.

Bij inadembaar stof, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder gebruiken.

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch, stofvrij opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering.

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beschermende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

De verpakking goed gesloten houden.

Stofvorming en stofneerslag vermijden.

Zorg voor geschikte afzuiging aan de machines en op plaatsen waar stof kan ontstaan.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Asplit® ET Powder conductive

Datum van herziening: 11.02.2021

Productcode: 00359-1187

Pagina 4 van 9

Eisen aan opslagruimten en vaten

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of reparaten

Geen in het bijzonder te vermelden stoffen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Vulstof

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
14808-60-7	Respirabel kristallijn silicastof: kwarts (respirabele fractie)		0,075		TGG 8 uur	Publiek
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		TGG 8 uur	Privaat

Bijkomend advies voor grenswaarden

Voorschriften voor stoffen dienen in acht te worden genomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Zorg voor geschikte afzuiging aan de machines en op plaatsen waar stof kan ontstaan.

Hygiënische maatregelen

Stof niet inademen.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166).

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën uit nitril, nitril/katoen, butyl of neopreen, laagdikte minstens 0,7 mm, draagduur ca. 480 minuten.

Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden.

Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

Voorbeelden in de handschoenendatabank: <http://bestglove.com/site/chemrest/>**Bescherming van de huid**

Kleding met lange mouwen (DIN EN ISO 6530)

Bescherming van de ademhalingsorganen

Stofmasker (EN 149)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:

Poeder

Kleur:

Grijs

Geur:

Reukloos

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Asplit® ET Powder conductive

Datum van herziening: 11.02.2021

Productcode: 00359-1187

Pagina 5 van 9

	Methode
pH:	n.v.t.
Toestandsveranderingen	
Smeltpunt:	n.b.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	n.b.
Sublimatiepunt:	n.v.t.
Verwekingspunt:	n.b.
Vlampunt:	n.v.t.
Ontvlambaarheid	
vast:	niet brandbaar.
gas:	n.v.t.
Ontploffingseigenschappen	
Het product is niet explosief.	
Onderste ontploffingsgrens:	n.v.t.
Bovenste ontploffingsgrens:	n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur:	n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	n.v.t.
gas:	n.v.t.
Oxiderende eigenschappen	
Niet oxiderend.	
Dampspanning: (bij 20 °C)	0 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	1,2 g/cm ³ ISO 2811
Bulkdichtheid:	n.b.
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	Praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
n.b.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	n.v.t.
Viscositeit / dynamisch:	n.v.t.
Viscositeit / kinematisch:	n.v.t.
Uitlooptijdteit:	n.v.t.
Relatieve dampdichtheid:	n.v.t.
Verdampingssnelheid:	n.v.t.
Oplosmiddel separatie-test:	0 %
Oplosmiddel-gehalte:	0 %
9.2. Overige informatie	
Vaststofgehalte:	100 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Asplit® ET Powder conductive

Datum van herziening: 11.02.2021

Productcode: 00359-1187

Pagina 6 van 9

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen in het bijzonder te vermelden stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (Titaandioxide ($\leq 10 \mu\text{m}$))
Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Kwarts)

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

Praktische ervaringen

Overige waarneming

Stof van het produkt kan irriterend zijn voor de ogen, huid en ademhalingsorganen.
Inademen van het stof kan leiden tot irritatie van de slijmvliezen, hoesten en ademnood.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Okologische gegevens liggen niet voor.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Asplit® ET Powder conductive

Datum van herziening: 11.02.2021

Productcode: 00359-1187

Pagina 7 van 9

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Om in overeenstemming te zijn met de plaatselijke voorschriften, moet het een speciale behandeling ondergaan, bv. een geschikte stortplaats.

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080299 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van andere coatings (inclusief keramisch materiaal); niet elders genoemd afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken. Ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)**14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Asplit® ET Powder conductive

Datum van herziening: 11.02.2021

Productcode: 00359-1187

Pagina 8 van 9

14.2. Juiste ladingnaam Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2004/42/EG (VOC): 0 %

Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Informatie over nationale regelgeving**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,3,4,7,8.

Afkortingen en acroniemen

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation int er

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Asplit® ET Powder conductive

Datum van herziening: 11.02.2021

Productcode: 00359-1187

Pagina 9 van 9

H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH212	Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het product / de producten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende productinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het product / de producten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

'Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.'