

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TITANIUM PUTTY (Ti) RESIN.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTNAAM TITANIUM PUTTY (Ti) RESIN.
PRODUCTNR. X0007
LEVERANCIER ITW DEVCON
 BAY 150
 SHANNON INDUSTRIAL ESTATE
 SHANNON
 CO CLARE
 IRELAND
 T: 353(61)471299
 F: 353(61)471285
TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN +44 (0)208 762 8322

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Irriterend voor de ogen en de huid. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

CLASSIFICATIE Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

GEZONDHEID VOOR DE MENS

Preparaat bevat een epoxyhars, die overgevoeligheid en de ontwikkeling van allergieën kan veroorzaken.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Naam	EEC (EINECS) NR.	CAS-nr.	Inhoud	Classificatie
EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)	500-033-5	25068-38-6	10-30%	R43 Xi;R36/38 N;R51/53

De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

ALGEMENE INFORMATIE

Aanraking met de huid en ogen vermijden. Aanraking met de huid en ogen vermijden. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

INADEMING

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Slachtoffer bij moeilijke ademhaling door deskundig personeel zuurstof laten toedienen. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

INSLIKKEN

Mond grondig spoelen. Niet laten braken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat maagbraaksel niet in de longen kan komen. Medische hulp inschakelen.

CONTACT MET DE HUID

Slachtoffer van de besmettingsbron verwijderen. Huid een paar minuten lang grondig wassen met zeep en water. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

CONTACT MET DE OGEN

Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen en medische hulp inschakelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

BLUSMIDDELEN

Gebruik bij het blussen van brand schuim, koolzuur of poeder.

SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES

Inademing van branddampen vermijden. Altijd bovenwinds blijven om dampen te vermijden. Afvloeiend water uit riolen en waterbronnen houden. Indammen.

TITANIUM PUTTY (Ti) RESIN.

SPECIFIEKE GEVAREN

Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan.

BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN

Aanraking met de huid en ogen vermijden. Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Zorg voor voldoende ventilatie.

MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Voorkom weglopen in afvoeren, riolering of waterlopen. Lekkage of ongecontroleerde uitloop in waterlopen moet ONMIDDELLIJK worden gemeld bij de betrokken instanties.

REINIGINGSMETHODEN

Absorberen met zand of een ander inert absorberend materiaal. In een container storten voor afvoer. Containers met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze gelabeld worden met het juiste inhouds- en gevarensymbool.

7 HANTERING EN OPSLAG

GEBRUIKSVOORZORGSMAATREGELEN

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of respirator. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

OPSLAGVOORZORGSMAATREGELEN

Bewaren in een goed afgesloten, originele container op een droge en koele plek.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

BESCHERMENDE UITRUSTING



VOORWAARDEN TIJDENS BEWERKING

Oogspoelstation en snelle doordrenking verschaffen.

TECHNISCHE MAATREGELEN

Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen.

BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSORGANEN

Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Rubber of plastic.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij onwaarschijnlijk is.

HYGIËNISCHE MAATREGELEN

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Nauwgezette persoonlijke hygiëne is noodzakelijk. Handen en vuile plekken met water en zeep wassen, voor het verlaten van de werkplaats. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Werkkleding dagelijks verschonen alvorens werkplaats te verlaten.

BESCHERMING VAN DE HUID

Aanraking met de huid vermijden. Draag beschermende kleding.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

VOORKOMEN

Pasta

KLEUR

Donker Grijs

TITANIUM PUTTY (Ti) RESIN.

GEUR	Lichte geur		
OPLOSBAARHEID	Enigszins oplosbaar in water.		
KOOKPUNT (°C)	>260	SMELTPUNT (°C)	N/D
RELATIEVE DICHTHEID	2.5 @ 20 °C	DAMPDICHTHEID (lucht=1)	>1
DAMPSPANNING	0.03mmHg 20	VERDAMPINGSHOEVEELHEID	<<1 (butyl acetate =1)
pH-WAARDE, GECONC.	7.0 @ 20 °C	VLAMPUNT (°C)	> 204
OPLOSSING			
ZELFONTSTEKINGS TEMPERATUUR (°C)	>300		

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**STABILITEIT**

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden en aanbevolen gebruik.

TE VERMIJDEN CONDITIES

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Langdurige perioden van oververhitting vermijden. Blootstelling aan hoge temperaturen of direct zonlicht vermijden.

TE VERMIJDEN MATERIALEN

Contact vermijden met Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Aminen.

GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Rook/gassen/dampen van Zuren - organisch. Aldehyden.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**INADEMING**

Niet relevant bij een normale werktemperatuur. Bij verhitting kunnen irriterende dampen ontstaan.

INSLIKKEN

Heeft een irriterende werking. Misselijkheid, maagpijnen en overgeven kunnen voorkomen.

CONTACT MET DE HUID

Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Het product bevat een kleine hoeveelheid allergenen, waarop hiervoor gevoelige personen bij herhaaldelijk contact allergisch kunnen reageren.

CONTACT MET DE OGEN

Irriterend voor de ogen.

GEZONDHEIDSWAARSCHUWINGEN

Preparaat bevat een epoxyhars, die overgevoeligheid en de ontwikkeling van allergieën kan veroorzaken.

Naam	EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)
TOXISCHE DOSIS 1 - LD50	>2000 mg/kg (oraal rat)
TOXISCHE DOSIS 2 - LD 50	>2000 mg/kg (oraal rat)

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**ECOTOXICITEIT**

Voorkom lozing in het milieu. Gevaarlijk voor het milieu: kan langdurig schadelijke gevolgen voor het aquatisch milieu hebben.

MOBILITEIT

Voorkom IEDERE verspreiding in het milieu. Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

WATERGEVAARSCLASSIFICATIE

WGK 2

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**OPRUIMINGSMETHODEN**

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

TITANIUM PUTTY (Ti) RESIN.

AFVALKLASSE

08 04 99

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

JUISTE VERVOERSNAAM	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))		
UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT	3082	ADR-KLASSE NR	9
ADR KLASSE	Klasse 9: Andere gevaarlijke stoffen.	ADR VERPAKKINGSGROEP	III
GEVAARSnr. (ADR)	90	ADR-ETIKET NR	9
HAZCHEM CODE	2X	CEFIC TEC(R)-NR	90GM6-III
RID-KLASSE NR	9	RID VERPAKKINGSGROEP	III
UN-NR. ZEE	3082	IMDG KLASSE	9
IMDG PAGINA NR	9	IMDG VERPAKKINGSGROEP	III
EMS	F-A, S-F	MFAG	See Guide
MARIENE VERONTREINIGING	Nee.	UN-NR LUCHT	3082
ICAO KLASSE	9	VERPAKKINGSGROEP LUCHTVERVOER	III

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

ETIKETTERING



Irriterend



Milieugevaarlijk

BEVAT

EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)

RISICO ZINNEN

R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.

VEILIGHEIDSZINNEN

S28	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
S37/39	Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.
P5	Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

16 OVERIGE INFORMATIE

HERZIENINGSDATUM	09/10/2008
HERZ. NR. / VERVANGEN VIB	12
DATUM	05.01.05

TITANIUM PUTTY (Ti) RESIN.

RISICO ZINNEN (VOLLEDIGE TEKST)

R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

EXONERATIECLAUSULE

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.