

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Materialnamn

Poco Grafit Syntetisk Grafit - Kopparimpregnerad - EDM-kvalitet

Produktbeskrivning

Detta säkerhetsdatablad gäller för följande EDM-kvaliteter: EDM-C3, EDM-C200.

Registreringsstatus

Om denna produkt omfattas av REACH, kan registreringsnumren hittas i Avsnitt 3 och ytterligare information i Avsnitt 15..

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

EDM-bearbetning

Användningar från vilka avrådas

Ingen känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Entegris GmbH

Hugo-Junkers-Ring 5, Gebäude 107/W, 01109 Dresden, Germany

Telephone Number: +49 (0) 351 795 97 0

Fax Number: +49 (0) 351 795 97 499

Only Representative

Tetra Tech International, Inc.

Fuchsstrasse 1, 67688 Rodenbach, Germany

reach@tetrattech.com

Entegris, Inc.

129 Concord Road

Building 2

Billerica, MA 01821

USA

Telephone Number: +1-952-556-4181

Telephone Number: +1-800-394-4083 (toll free within North America)

E-post: Product.stewardship@entegris.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+1-703-527-3887 (24 hours) – CHEMTREC – International

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Det behövs inget enligt klassifikationskriterierna.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farosymboler

Det behövs inget enligt klassifikationskriterierna.

Signalord

Det behövs inget enligt klassifikationskriterierna.

Faroangivelser

Det behövs inget enligt klassifikationskriterierna.

Skyddsangivelser

Prevention

Det behövs inget enligt klassifikationskriterierna.

Reaktion

Det behövs inget enligt klassifikationskriterierna.

Lagring

Det behövs inget enligt klassifikationskriterierna.

Avfallshantering

P501 Bortskaffa innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

2.3 Övriga faror

Vid bearbetning genom malning, slipning, sågning, bränning eller andra liknande processer genereras damm, partiklar, rök eller dimma som kan vara skadliga vid inandning, nedsväljning eller vid kontakt med ögon eller hud. Kan bilda lättantändliga dammhalter i luft (under hantering och bearbetning). Små flisor och damm som alstrats av processer kan vara miljöfarliga och toxiska för vattenlevande organismer. Hänvisning till andra avsnitt: AVSNITT 16: Annan information.

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

3.2 BLANDNING

CAS EU-nr Registreringsnr	Komponentnamn Synonymer	1272/2008 (CLP)	procent
7782-42-5 231-955-3 01-2119486977-12-0051	Grafit	Självklassificerad: STOT RE 2 - H373	40-60
7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42-0159	Koppar	Självklassificerad: Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 1 - H370 STOT SE 3 - H335 STOT RE 1 - H372 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	40-60

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandningen

Om biverkningar uppstår, skall den drabbade flyttas till ett ej kontaminerat område. Om den drabbade inte andas, ge konstgjord andning. Sök omedelbart sjukvård.

Hud

Tvätta huden med tvål och vatten i minst 15 minuter medan de kontaminerade kläderna och skorna tas av. Sök sjukvård, vid behov. Rengör och torka kontaminerade kläder noggrant före återanvändning.

Ögon

Spola ögonen rikligt med vatten under minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök sedan läkare.

Intagande

Vid förtäring, kontakta läkare.

4.2 Viktigaste symptom/effekter

akut

irritation av andningsapparaten, ögonirritation, allergiska reaktioner, skador i mag-tarmkanalen

Fördröjd

allergiska reaktioner, leverskada, skador i mag-tarmkanalen, blodskador, njurskada, nässkador, skador i andningsorganen, hudskador, magproblem, skada i cirkulationssystemet

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

Behandla symtomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd lämpliga brandbekämpningsmedel för omgivande brand.

Olämpligt släckmedel

Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Oansenlig brandrisk. Förebygg dammbildning. Finkornigt damm som sprids i luft i tillräckligt stora koncentrationer utgör fara för dammexplosion nära gnistkälla.

Förbränning

koloxider, kopparoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Oansenlig brandrisk. Förebygg dammbildning. Finkornigt damm som sprids i luft i tillräckligt stora koncentrationer utgör fara för dammexplosion nära gnistkälla.

Brandbekämpningsåtgärder

Flytta behållare bort från brandplats om detta kan göras utan risk. Kyl behållare med vatten från automatiska slanghållare eller rörliga munstycken även efter att brand är släckt. Använd lämpliga brandbekämpningsmedel för omgivande brand. Avlägsna dig genast om du hör ett tilltagande ljud från en säkerhetsanordning eller ser att cisternens färg förändras på grund av brand. Undvik inandning av material eller biprodukter från förbränning. Dämn upp för senare avfallshantering.

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Använd fullständig brandbekämpningsutrustning och syrgasapparat (SCBA) för skydd mot eventuell exponering.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsklädsel och -utrustning. Minimera dammuppbyggnad eller ansamling. Håll obehöriga på avstånd, isolera riskområdet och vägra tillträde. Sörj för tillräcklig ventilation. Damm får inte tillåtas ansamlas på ytor, eftersom en explosiv blandning då kan bildas om dammet släpps ut i atmosfären i tillräckligt stor koncentration. Undvik dammbildning vid hantering och undvik alla eventuella antändningsrisker (gnistor eller flammor). Icke-gnistbildande verktyg ska användas vid arbete med damm. Undvik spridning av spillt material, avrinning och kontakt med jord, vattendrag och avlopp .

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Stoppa läckaget om ej risk för personskada föreligger. Håll obehöriga på avstånd, isolera riskområdet och vägra tillträde. Använd ett dammundertryckande medel om ett kontaminerat utrymme måste sopas. Samla upp spill med hjälp av en dammsugare som utrustats med ett HEPA-filter eller fukta och skyffla upp torrt spill. Undvik att städa bort spillt torrt material. Eliminera antändningskällor inklusive källor för gnistor som orsakas av el, statisk elektricitet eller friktion. Håll undan från vattenförråd och avlopp. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller skyddsområden. Undvik ansamling av luftburet damm. Mindre spill: Flytta behållare från spill till ett säkert område. Dammsug eller sopa upp material och lägg det i en påskriven avfallsbehållare avsedd för ändamålet. Stora spill: Om räddningspersonal inte finns på plats ska spill dammsugas eller noggrant skyfflas upp och placeras i lämplig avfallsbehållare. Undvik att skapa dammiga förhållanden och förhindra spridning med vinden.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7. Personligt skydd: se avsnitt 8. Bortskaffande: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av damm. Tvätta grundligt efter användning. Varken ät, drick eller rök när du använder denna produkt. Använd lämpliga skyddshandskar/-kläder och ögon-/ansiktsskydd. Undvik inandning av ångor eller rök. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymnen. Undvik större materialavlagringar särskilt på horisontella ytor. Dessa avlagringar kan bli luftburna och bilda brandfarliga dammoln, vilket kan leda till sekundära explosioner.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Det behövs inget enligt klassifikationskriterierna.

Förvara och hantera i enlighet med samtliga gällande regler och förordningar. Förvaras i välventilerat utrymme. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara åtskilt från oförenliga substanser. Se till att grafitblock står stabilt. Allt maskingenererat damm ska förvaras i slutna behållare. Förvara blocken som de levererats, ingen specifik hantering eller förvaring anges. Damm eller pulver från bearbetningsprocesser ska förvaras i slutna behållare.

Inkompatibla material

syror, oxiderande material

7.3 Specifik slutanvändning

EDM-bearbetning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser för komponenter

Grafit	7782-42-5
ACGIH:	2 mg/m ³ TWA (alla former utom grafitfibrer) respirabelt partikelmaterial
Österrike:	5 mg/m ³ TWA [TMW] alveolärt damm med <1% kvarts, respirabel andel
	10 mg/m ³ STEL [KZW] alveolärt damm med <1% kvarts, respirabel andel 2 x 60 min
Belgien:	2 mg/m ³ TWA (utom fibrer) alveolär fraktion

Bulgarien	5 mg/m ³ TWA respirabel andel
Kroatien	4 mg/m ³ TWA [GVI] respirabelt dam ; 10 mg/m ³ TWA [GVI] totaldamm
Tjeckien	2 mg/m ³ TWA som respirabel fraktion, <=5% kiseldioxid, kristobalit, tridymit och .gamma.-aluminiumoxid damm
Estland	5 mg/m ³ TWA damm
Finland:	2 mg/m ³ TWA
Frankrike:	2 mg/m ³ TWA [VME] alveolär fraktion
Tyskland (DFG):	1.5 mg/m ³ TWA MAK respiratorisk fraktion ; 4 mg/m ³ TWA MAK respirabel andel
Grekland:	10 mg/m ³ TWA respirabel andel ; 5 mg/m ³ TWA respiratorisk fraktion
Irland:	10 mg/m ³ TWA totalt inhalebart damm ; 4 mg/m ³ TWA respirabelt dam
	30 mg/m ³ STEL (beräknad) totalt inhalebart damm ; 12 mg/m ³ STEL (beräknad) respirabelt dam
Italien:	2 mg/m ³ TWA (alla former utom grafitfibrer) respiratorisk fraktion
Lettland	2 mg/m ³ TWA
Litauen	5 mg/m ³ TWA [IPRD] damm
Polen	6 mg/m ³ TWA [NDS] (syntetisk) respirabel andel
Portugal:	2 mg/m ³ TWA [VLE-MP] (alla former utom grafitfibrer) respiratorisk fraktion
Rumänien	2 mg/m ³ TWA (Kvarts <=5%) damm, respirabel fraktion
Slovakien	2 mg/m ³ TWA respirabel andel, 5% eller mindre fibrogen komponent ; 10 mg/m ³ TWA respirabel andel, större än 5 % fibrogen komponent ; 10 mg/m ³ TWA aerosol sammanlagt
Spanien:	2 mg/m ³ TWA [VLA-ED] (se UNE EN 481:1995 om arbetsplatsluft. Definition av fraktioner indelade efter partikelstorlek för aerosolmätning) damm; finfraktioner
Sverige:	5 mg/m ³ TLV totaldamm
Förenade kungariket:	10 mg/m ³ TWA inhalerbart dam ; 4 mg/m ³ TWA respirabelt dam
	30 mg/m ³ STEL (beräknad) inhalerbart dam ; 12 mg/m ³ STEL (beräknad) respirabelt dam
Koppar	7440-50-8
ACGIH:	0.2 mg/m ³ TWA ånga

Österrike:	1 mg/m3 TWA [TMW] respirabel andel ; 0.1 mg/m3 TWA [TMW] respirabel fraktion, rök
	4 mg/m3 STEL [KZW] respirabel andel 4 X 15 min ; 0.4 mg/m3 STEL [KZW] respirabel fraktion, rök 4 X 15 min
Belgien:	0.2 mg/m3 TWA ånga ; 1 mg/m3 TWA damm och dimma
Bulgarien	0.1 mg/m3 TWA som Cu metallånga
Kroatien	0.2 mg/m3 TWA [GVI] ånga ; 1 mg/m3 TWA [GVI] som Cu damm
	2 mg/m3 STEL [KGVI] damm och ånga som Cu
Tjeckien	1 mg/m3 TWA damm ; 0.1 mg/m3 TWA ånga
	2 mg/m3 tak damm ; 0.2 mg/m3 tak ånga
Danmark.	1 mg/m3 TWA damm och pulver ; 0.1 mg/m3 TWA som Cu ånga
Estland	1 mg/m3 TWA totaldamm ; 0.2 mg/m3 TWA respirabelt dam
Finland:	0.02 mg/m3 TWA som Cu respirabel
Frankrike:	0.2 mg/m3 TWA [VME] ånga ; 1 mg/m3 TWA [VME] som Cu damm
	2 mg/m3 STEL [VLCT] som Cu damm
Tyskland (DFG):	0.01 mg/m3 TWA MAK (inklusive oorganiska kopparföreningar) respiratorisk fraktion
	0.02 mg/m3 topp respiratorisk fraktion
Grekland:	0.2 mg/m3 TWA ånga ; 1 mg/m3 TWA damm
	2 mg/m3 STEL damm
Ungern	1 mg/m3 TWA [AK]; 0.1 mg/m3 TWA [AK] ånga
	4 mg/m3 STEL [CK]; 0.4 mg/m3 STEL [CK] ånga
Irland:	0.2 mg/m3 TWA som Cu ånga ; 1 mg/m3 TWA som Cu damm och dimmor
	0.6 mg/m3 STEL (beräknad) som Cu ånga ; 2 mg/m3 STEL som Cu damm och dimmor
Italien:	0.2 mg/m3 TWA ånga
Lettland	0.5 mg/m3 TWA
	1 mg/m3 STEL

Litauen	1 mg/m3 TWA [IPRD] respirabel andel ; 0.2 mg/m3 TWA [IPRD] respiratorisk fraktion
Nederländerna:	0.1 mg/m3 TWA respirabel andel
Polen	0.2 mg/m3 TWA [NDS]
Portugal:	0.2 mg/m3 TWA [VLE-MP] ånga ; 1 mg/m3 TWA [VLE-MP] som Cu damm och dimma
Rumänien	0.5 mg/m3 TWA pulver
	0.2 mg/m3 STEL ånga ; 1.5 mg/m3 STEL damm
Slovakien	1 mg/m3 TWA damm ; 0.1 mg/m3 TWA ånga
	2 mg/m3 tak damm ; 0.2 mg/m3 tak ånga
Slovenien	1 mg/m3 TWA respirabel andel ; 0.1 mg/m3 TWA respirabel fraktion, rök
	4 mg/m3 STEL respirabel andel ; 0.4 mg/m3 STEL respirabel fraktion, rök
Spanien:	0.2 mg/m3 TWA [VLA-ED] ånga ; 1 mg/m3 TWA [VLA-ED] som Cu damm och dimma
Sverige:	1 mg/m3 TLV totaldamm ; 0.2 mg/m3 TLV respirabelt dam
Schweiz:	0.1 mg/m3 TWA [MAK]
	0.2 mg/m3 STEL [KZW]
Förenade kungariket:	1 mg/m3 TWA damm och dimmor ; 0.2 mg/m3 TWA ånga
	0.6 mg/m3 STEL (beräknad) ånga ; 2 mg/m3 STEL damm och dimma

Komponent Biologiska Gränsvärden

Ingen av komponenterna i denna produkt finns på listan.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Inga DNEL-värden tillgängliga.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen

Tillhandahåll lokal utsugningsanordning eller använd slutet ventilationssystem. Dammhanteringssystemet (t.ex. utsug, dammavskiljare, kärl och behandlingsutrustning) måste vara konstruerade för att hindra damm från att komma in i arbetsutrymmet (dvs. utrustningen får inte läcka). Säkerställ överensstämmelse med tillämpliga exponeringsgränser.

Ögon-/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon. (EN 166).

Hudskydd

Bär lämplig kemresistent klädsel. (EN ISO 6529).

Andningsskydd

En syrgasapparat med fullständig ansiktsmask skall vara till hands vid nödfall. (EN 137).

Rekommendationer för handskar

Använd lämpliga kemresistenta handskar. (EN 374).

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	grå till svarta fasta partiklar	Fysiskt tillstånd	fast
Lukt	luktlös	Färg	grå till svart
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	pH-värde	Ej tillgängligt
Smältpunkt	Ej tillgängligt	Kokpunkt	Ej tillgängligt
Kokpunktsintervall	Ej tillgängligt	Fryspunkt	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt	Brandfarlighet (fast form, gas)	icke brännbar
Självantändnings-temperatur	Ej tillgängligt	Flampunkt	(icke brännbar)
Undre explosionsgräns	Ej tillgängligt	Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns	Ej tillgängligt	Ångtryck	Ej tillgängligt
Ångdensitet	Ej tillgängligt	Specifik vikt (vatten=1)	Ej tillgängligt
Vattenlöslighet	(olöslig)	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Viskositet	Ej tillgängligt	Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet (annan)	Ej tillgängligt	Densitet	2.8 - 3.5 g/cc
Fysisk form	massivt block	Sublimering	3648.9 °C (grafit)
Molekylvikt	Ej tillgängligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt		

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivitetsrisk väntas föreligga.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och tryck.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kommer inte att polymerisera.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik ansamling av luftburet damm. Undvik kontakt med inkompatibla material.

10.5 Oförenliga material

syror, oxiderande material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termiska nedbrytningsprodukter

koloxider, kopparoxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Komponentanalys - LD50/LC50

Komponenterna i detta material har granskats i olika källor och inga utvalda endpoints har identifierats.

Produkt Toxitetsdata

Uppskattad Akut Toxicitet

Inga data tillgängliga.

Irritations-/korrosionsdata

irritation av andningsapparaten, ögonirritation

Sensibiliserande på lungor

Inga data tillgängliga.

Dermal sensibilisering

Komponentdata tyder på att ämnet är sensibiliserande.

Mutationseffekter på könsceller

Inga data tillgängliga för blandningen.

Onkogena data

Inga data tillgängliga för blandningen.

Komponentens carcinogenicitet

Inga av denna produkts beståndsdelar har listats av IARC eller DFG.

Reproduktionstoxisk verkning

Inga data tillgängliga för blandningen.

Toxicitet för specifika målorgan – engångsexponering

andningssystemet, matsmältningssystemet

Toxicitet för specifika målorgan – upprepad exponering

lever, blod, njurar, näsan, andningssystemet, hud, mage, matsmältningssystemet, cirkulationssystemet

Fara vid aspiration

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Komponentanalys - Vattentoxicitet

Koppar	7440-50-8
Fiskar:	LC50 96 h Knölskallelöja (Pimephales promelas) 0.0068 - 0.0156 mg/L; LC50 96 h Knölskallelöja (Pimephales promelas) <0.3 mg/L [statisk]; LC50 96 h Knölskallelöja (Pimephales promelas) 0.2 mg/L [genomflöde]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.052 mg/L [genomflöde]; LC50 96 h Blågälad solabborre (Lepomis macrochirus) 1.25 mg/L [statisk]; LC50 96 h Cyprinus carpio 0.3 mg/L [halvstatisk]; LC50 96 h Cyprinus carpio 0.8 mg/L [statisk]; LC50 96 h Karpfisk (Poecilia reticulata) 0.112 mg/L [genomflöde]
Alger:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 0.0426 - 0.0535 mg/L [statisk] EPA ; EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 0.031 - 0.054 mg/L [statisk] EPA
Invertebrat:	EC50 48 h Daphnia magna 0.03 mg/L [statisk] EPA

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga för blandningen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga för blandningen.

12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga för blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt LoW. EWC-kod: 16 03 03*.

Eftersom tömda behållare innehåller materialrester, ska man följa anvisningarna om säker hantering/varningarna på etiketten också efter att behållaren har blivit tömd..

Utsläpp i miljön eller avloppssystem är förbjudna.

Bortskaffa innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

		ADR	RID	ICAO	IATA	ADN	IMDG
14.1	FN-NUMMER	Ej reglerat	Ej reglerat	Ej reglerat	Ej reglerat	Ej reglerat	Ej reglerat
14.2	FN Korrekt transportbenämning	--	--	--	--	--	--
14.3	Faroklass(er) för transport	--	--	--	--	--	--
14.4	Packing Group	--	--	--	--	--	--
14.5	Miljöfaror	--	--	--	--	--	--

14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	--	--	--	--	--	--
14.7	Bulktransport enligt bilaga II eller MARPOL och IBC-koden	--	--	--	--	--	--
14.8	Övrig information	--	--	--	--	--	--

Internationell kod för transport av farliga kemikalier i bulk

Detta material innehåller inga kemikalier som enligt IBC-koden måste identifieras som farliga kemikalier i bulk.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU - REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) Kandidatförteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

EU - REACH (1907/2006) - Bilaga XVII Begränsningar av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

EU - Ämnen som bryter ned ozonskiktet (1005/2009)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

EU - Långlivade organiska föreningar (850/2004)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

EU - Export och import begränsningar (689/2008) - Kemikalier och varor som inte får exporteras

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

EU - Seveso III Direktiv (2012/18/EU) - Tröskelvärden av farliga ämnen

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

EU - Biocidprodukter (528/2012/EU)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

EU - Ramdirektivet för vatten (2000/60/EG)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

EU - Begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa aktiviteter och installationer (1999/13/EG)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

EU - Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen (648/2004/EG)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

Tysklands förordningar

Vattenklassificering I - Produkt

ej vattenskadlig (nwg)

* Självklassificering

Vattenklassificering I - Beståndsdel

Grafit (7782-42-5)

ID Number 801 , Anses inte vara farligt för vatten

Koppar (7440-50-8)

ID Number 1443 , Anses inte vara farligt för vatten

Danmarks förordningar

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

Komponentanalys - Varuförteckning

Grafit (7782-42-5)

U S	CA	CE E	A U	P H	JP - ENC S	JP - ISH L	KR KEC I - bilag a 1	KR KEC I - bilag a 2	KR - REAC H CCA	C N	N Z	M X	T W	VN (utkast)
Ja	DSL	EIN	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Koppar (7440-50-8)

U S	CA	CE E	A U	P H	JP - ENC S	JP - ISH L	KR KEC I - bilag a 1	KR KEC I - bilag a 2	KR - REAC H CCA	C N	N Z	M X	T W	VN (utkast)
Ja	DSL	EIN	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på änding(ar)

20/2/2018 - Uppdatering avsnitten 1, 3, 15. 3/11/2017 : Avsnitt 3 uppdatering: Ersatte CAS nr 7440-44-0 med CAS nr 7782-42-5.

Förberedelse datum

05/05/2016

Omarbetad datum

20/2/2018

16.2 Nyckel/teckenförklaring

ACGIH - Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker; ADR - Europeisk landsvägstransport; AU - Australien; BOD - Biokemisk syreförbrukning; C - Celsius; CA - Kanada; CA/NA/MN/NJ/PA - Kalifornien/ Massachusetts/ Minnesota/ New Jersey/ Pennsylvania; CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Lag om heltäckande miljösvår, compensation och ansvar; CFR - Code of Federal Regulations; CLP - Klassificering, märkning och förpackning; CN - Kina; CPR - Bestämmelser om kontrollerade produkter; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Förenta staternas transportdepartement; DSD - Direktiv om farliga ämnen; DSL - Lista över inhemska ämnen; EC - Europeiska kommissionen; EEC - Europeiska ekonomiska gemenskapen; EIN - European Inventory of (Existing Commercial Chemical Substances); EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen); ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen; EPA - Miljöskyddsnämnd; EU - Europeiska unionen; F - Fahrenheit; F - Bakgrund (för Venezuela Biologiska Exponeringsindex); IARC - Världshälsoorganisationens institut för cancerforskning; IATA - Internationella lufttransportsammanslutningen; ICAO - Internationella civila luftfartsorganisationen; IDL - Lista över anmälningspliktiga beståndsdelar; IDLH - Omedelbart farligt för liv och hälsa; IMDG - Internationella bestämmelser för transport av farligt gods till sjöss; ISHL - Japans lag om arbets säkerhet och arbetshygien;

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database ; JP - Japan; Kow - Oktanol/vatten fördelningskoefficient KR KEKI Bilaga 1 - Korea Existerande Kemikalier Inventarium / Korea Existerande Kemikalier Lista; KR KEKL Bilaga 2 - Korea Existerande Kemikalier Inventarium / Korea Existerande Kemikalier Lista - Korea; LD50/LC50 - Dödlig dos / Dödlig koncentration; LEL - Undre explosionsgräns; LLV - Nivågränsvärde; LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISORs föreskriftsdatabas; MAK - Högsta koncentration på arbetsplatsen; MEL - Gräns för maximal exponering; Ne - Icke specifik; NFPA - Nationella brandskyddsförbundet; NIOSH - Nationella institutet för arbets säkerhet och arbets hygien NJTSR - New Jerseys register över affärshemligheter; Nq - Icke kvantitativ; NSL - Non-Domestic Substance List (Canada); NTP - Nationella toxikologiska programmet; NZ -Nya Zeeland; NIOSH - Nationella institutet för arbets säkerhet och arbets hygien; PEL - Tillåten exponeringsgräns; PH - Filippinerna; RCRA - Lag om skydd och återvinning av tillgångar; REACH - Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Europeisk järnvägstransport; SARA - Lagen om Superfund Amendments and Reauthorization; Sc - Semikvantitativ; STEL - Kortvarig exponeringsgräns; TCCA - Koreas lag om kontroll av giftiga kemikalier.; TDG - Transport av farligt gods; TLV - Gränsvärde; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen; TWA - Tidsvägt medelvärde; UEL - Övre explosionsgräns; UN/NA - Förenta nationerna (FN) / nordamerikansk/ Nordamerika; US - Förenta staterna; VLE - Exponeringsgränsvärde (Mexico); VN (utkast) - Vietnam (utkast); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Tillgänglig på begäran.

16.4 Metoder som använts för klassificering av blandning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Tillgänglig på begäran.

16.5 Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fullständig text) och Anteckningar

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

16.6 Skolningstips

Läs säkerhetsdatabladet innan du hanterar produkten.

16.7 Ytterligare information

Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsdatablad tros vara gällande och korrekt när Entegris transporterar produkten. Entegris ger inga garantier, direkta eller indirekta, om denna information, inklusive, obegränsat, indirekta garantier om handelsduglighet eller lämplighet för ett särskilt ändamål. Entegris ansvarar inte för förluster eller skador som uppstår till följd av användningen av informationen i detta säkerhetsdatablad. Entegris-produktens kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaper som beskrivits i detta säkerhetsdatablad har inte undersökts grundligt. Användare ansvarar för att iaktta försiktighet när de använder Entegris produkten och för att inleda sin egen undersökning för att bestämma om produkten är lämplig för deras särskilda ändamål och lämplig för deras metod eller tillämpning. Det åligger användaren att följa alla tillämpliga lagar och bestämmelser. Entegris är ett registrerat varumärke som tillhör Entegris Inc. eller dess dotterbolag. © 2015 Entegris Inc. eller dess dotterbolag. Alla rättigheter förbehålles.

Vid bearbetning genom malning, slipning, svetsning, smältning, sågning, lödning, förbränning eller andra liknande processer kan det alstrade dammet, finmaterialet, röken eller ångan utgöra en fara via inandning, förtäring eller genom ögon- eller hudkontakt. Brännbart damm; Allvarliga ögonskador/ögonirritation Kategori 2; Sensibiliserande på hud Kategori 1; Toxicitet för specifika målorgan – engångsexponering Kategori 1: mag-tarmkanalen; Toxicitet för specifika målorgan – engångsexponering Kategori 3: andningssystemet; Toxicitet för specifika målorgan – upprepad exponering Kategori 1: lever; Toxicitet för specifika målorgan – upprepad exponering Kategori 2: mag-tarmkanalen, hematopoetiska systemet, njurar, näsan, andningssystemet, hud, mage, cirkulationssystemet; Farligt för vattenmiljön - Akut Kategori 1; Farligt för vattenmiljön - Kroniskt Kategori 1.

