

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító****Anyag neve**

Poco Grafit Szintetikus Grafit - EDM fokozatú

TERMÉK LEÍRÁSA

Ez az SDS a következő EDM-osztályokat érinti: EDM-AF5, EDM-4, EDM-3, EDM-2, EDM-1, EDM-200, EDM-180, EDM-150, EDM-100, EDM-160.

Anyagnév: Grafit

CAS SZÁM: 7782-42-5

EK SZÁM: 231-955-3

Regisztrációs szám(ok): 01-2119486977-12-0051

Regisztrációs állapot

Amennyiben ez a termék a REACH hatálya alá tartozik, akkor a regisztrációs számok a 3. Szakaszban, illetve további információk a 15. Szakaszban találhatóak.

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított alkalmazások**

EDM gépi megmunkálása

Nem tanácsolt alkalmazások

Semmi sem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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-mail: Product.stewardship@entegris.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint**

A besorolási szempontok szerint nem szükséges.

2.2 Címkézési elemek**Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]****Veszélyszimbólumok**

A besorolási szempontok szerint nem szükséges.

Figyelmeztetés

A besorolási szempontok szerint nem szükséges

Figyelmeztető mondatok

A besorolási szempontok szerint nem szükséges.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**Megelőzés**

A besorolási szempontok szerint nem szükséges.

Reakció

A besorolási szempontok szerint nem szükséges.

Tárolás

A besorolási szempontok szerint nem szükséges.

Ártalmatlanítás**P501** Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.**2.3 Egyéb veszélyek**

Az őrlés, csiszolás, fűrészelés, elégetés vagy egyéb hasonló folyamatokkal történő feldolgozás során keletkező por, finom por, füst vagy kód a belégzés, lenyelés, illetve a szemmel vagy bőrrel érintkezés révén veszélyt jelenthet. Éghető porkoncentráció keletkezhet a levegőben (a kezelés vagy feldolgozás során).

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 ANYAGOK**

CAS-szám EK sz Regisztrációs szám	Összetevő neve SZINONIMÁK	1272/2008 (CLP)	százalék
7782-42-5 231-955-3 01-2119486977-12-0051	Grafit	--	>99

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belégzés**

Káros hatás esetén hagyja el a szennyezett területet. Ha nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljon orvoshoz.

bőr

Legalább 15 percig mossa a bőrét szappannal és vízzel, miközben leveszi a szennyezett ruhát és cipőt. Forduljon orvoshoz, ha szükséges. Alaposan tisztítsa és szárítsa meg a szennyezett ruházatot és a cipőt, mielőtt újra felveszi.

szem

Öblítse a szemet bő vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ezután azonnal forduljon orvoshoz.

lenyelés

Lenyelése esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb tünetek/hatások**AKUT**

nincsenek információk jelentős mellékhatásokról.

KÉLSLELTETETT

nincsenek információk jelentős mellékhatásokról.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Alkalmazzon tüneti és szupportív kezelést.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag**A megfelelő oltóanyag**

A környező tűznek megfelelő oltóanyagot használjanak.

ALKAMATLAN OLTÓANYAGOK

Semmi sem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Elhanyagolható tűzveszély.

Égés

szén-oxidja

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Elhanyagolható tűzveszély.

Tűzoltási intézkedések

Vigye el a tárolóedényt a tűz területéről, ha ez kockázat nélkül megtehető. A tárolóedényeket vízzel kell hűteni önműködő tömlőtartóból vagy monitorozó szórófejekből a tűz kioltását követően még jó ideig. A környező tűznek megfelelő oltóanyagot használjanak. Az anyag vagy az égési melléktermékek belélegzése kerülendő. Gát későbbi ártalmatlanításhoz.

Védőfelszerelés és óvintézkedések tűzoltók számára

A lehetséges expozíció elleni védelemhez, viseljen teljes tűzoltó védőruházatot, beleértve az önhordozó légzőkészüléket (SCBA).

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen személyi védőruházatot és -felszerelést. Minimálisra kell csökkenteni a por képződését és felgyűlését. A felesleges embereket tartsa távol, izolálja a veszélyes területet és tagadja meg a belépést. Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni. Nem szabad hagyni, hogy a lerakódó por felületeken gyűljön fel, mivel ezek robbanékony elegyet alkothatnak, ha elegendően nagy koncentrációban a légkörbe jutnak. Kerülni kell a por kialakulását az anyag kezelése során, és kerülni kell az összes lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Szikramentes eszközöket kell használni a porral végzett munkához. Kerülni kell a kiömlött anyag szétszóródását, elfolyását és talajba, vízi útba, lefolyóba és szennyvízcsatornába jutását.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A felesleges embereket tartsa távol, izolálja a veszélyes területet és tagadja meg a belépést. Ha szennyezett területet kell felseperni, porzástgátló szert kell használni. A kiömlött anyagot HEPA szűrővel rendelkező porszívóval kell összegyűjteni, vagy a száraz kiömlött anyagot át kell nedvesíteni és fel kell lapátolni. Kerülni kell a kiömlött száraz anyag felseprését. Ki kell küszöbölni a gyújtóforrásokat, egyebek között az

elektromos, sztatikus vagy súrlódási szikrák forrásait. Tartsa a vízellátó hálózattól és a szennyvízrendszertől távol. Meg kell akadályozni, hogy vízi útba, szennyvízcsatornába, alagsorba vagy szűk területre jusson. Kerülni kell a levegőben lévő porok felgyűlését. Kis kiömlések: A tárolóedényeket el kell távolítani a kiömlés helyéről, és biztonságos területre kell áthelyezni. Fel kell porszívózni vagy seperni az anyagot, és erre kijelölt, felcímkézett hulladékátaloló edénybe kell helyezni. Nagy kiömlések: Ha a katasztrófaelhárító munkatársak nem állnak rendelkezésre, akkor a kiömlött anyagot fel kell porszívózni vagy óvatosan fel kell lapátolni, és ártalmatlanítás céljából megfelelő tárolóedénybe kell helyezni. Kerülni kell a poros körülmények kialakulását, és meg kell előzni a szél általi szétszóródást.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7. Egyéni védelem: lásd szakasz 8. Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A por belégzése kerülendő. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. Kerülni kell a bőrrel és ruházattal való érintkezést és a szembejutást.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A besorolási szempontok szerint nem szükséges.

Az érvényes szabályok és előírások szerint tárolandó és kezelendő. Jól szellőztetett helyen tárolandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az inkompatibilis anyagoktól tartsa elkülönítve. A grafitblokkokat stabil helyzetben kell tartani. A gépi megmunkálás által keltett port zárt tárolóedényben kell tartani. A blokkokat a szállítási kiszerezésükben kell tartani; semmiféle specifikus kezelési vagy tárolási előírás nem lett azonosítva. A gépi megmunkálási folyamatokból származó porokat zárt tárolóedényben kell tartani.

Inkompatibilis anyagok

oxidáló anyagok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

EDM gépi megmunkálása

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő expozíciós határértékek

Grafit	7782-42-5
ACGIH:	2 mg/m ³ Ak-érték (minden forma, kivéve a grafitrostokat) belélegezhető részecskék
Ausztria:	5 mg/m ³ Ak-érték [TMW] alveoláris por <1% kvarccal, respirálható frakció
	10 mg/m ³ CK-érték [KZW] alveoláris por <1% kvarccal, respirálható frakció 2 X 60 perc
Belgium:	2 mg/m ³ Ak-érték (kivéve szálak) alveoláris frakció
Bulgária	5 mg/m ³ Ak-érték belélegezhető frakció
Horvátország	4 mg/m ³ Ak-érték [GVI] respirábilis porok ; 10 mg/m ³ Ak-érték [GVI] összes por
Cseh Köztársaság	2 mg/m ³ Ak-érték mint beszívható frakció, <=5% Szilika, Krisztobalit, Tridimit és .gamma.-Alumínium-oxid por
Észtország	5 mg/m ³ Ak-érték por

Finnország:	2 mg/m ³ Ak-érték
Franciaország:	2 mg/m ³ Ak-érték [VME] alveoláris frakció
Németország (DFG):	1.5 mg/m ³ Ak-érték MAK belélegezhető frakció ; 4 mg/m ³ Ak-érték MAK belélegezhető frakció
Görögország:	10 mg/m ³ Ak-érték belélegezhető frakció ; 5 mg/m ³ Ak-érték belélegezhető frakció
Írország:	10 mg/m ³ Ak-érték összes belélegezhető por ; 4 mg/m ³ Ak-érték respirábilis porok
	30 mg/m ³ CK-érték (kiszámolt) összes belélegezhető por ; 12 mg/m ³ CK-érték (kiszámolt) respirábilis porok
Olaszország:	2 mg/m ³ Ak-érték (az összes alak, kivéve grafitcsalák) belélegezhető frakció
Lettország	2 mg/m ³ Ak-érték
Litvánia	5 mg/m ³ Ak-érték [IPRD] por
Lengyelország	6 mg/m ³ Ak-érték [NDS] (szintetikus) belélegezhető frakció
Portugália:	2 mg/m ³ Ak-érték [VLE-MP] (az összes alak, kivéve grafitcsalák) belélegezhető frakció
Románia	2 mg/m ³ Ak-érték (Kvarc <=5%) por, belélegezhető frakció
Szlovák Köztársaság	2 mg/m ³ Ak-érték aspirálható frakció, 5% vagy kevesebb fibrogén összetevő ; 10 mg/m ³ Ak-érték aspirálható frakciót, több, mint 5% fibrogén összetevő ; 10 mg/m ³ Ak-érték összes aeroszol
Spanyolország:	2 mg/m ³ Ak-érték [VLA-ED] (a munkahelyi légkörökre vonatkozóan lásd: UNE EN 481:1995. A frakciók definíciója részecskeméret szerint aeroszokok méréséhez) por; respirálható frakció
Svédország:	5 mg/m ³ TLV összes por
Egyesült Királyság:	10 mg/m ³ Ak-érték belélegezhető por ; 4 mg/m ³ Ak-érték respirábilis porok
	30 mg/m ³ CK-érték (kiszámolt) belélegezhető por ; 12 mg/m ³ CK-érték (kiszámolt) respirábilis porok

Összetevőkre vonatkozó Biológiai Expozíciós Határértékek

Ezen termék egyik összetevője sincs a listán.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Nem áll rendelkezésre DNEL adat.

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Nem állnak rendelkezésre PNEC adatok.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az expozíció ellenőrzése

Gondoskodjon helyi elszívó szellőztetőberendezésről. Biztosítani kell, hogy a porkezelő rendszerek (úgy mint kipufogóvezetékek, porgyűjtők, edények és feldolgozó berendezések) oly módon legyenek kialakítva, hogy

megakadályozzák a por munkaterületre történő kiszökését (vagyis ne legyen szivárgás a berendezésből).
 Biztosítsa a vonatkozó expozíciós határértékek betartását.

Szem-/arcvédő

Biztonsági szemüveget kell viselni (EN 166).

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő vegyszerálló ruhát (EN ISO 6529).

Légzésvédelem

Szükséghelyzetben rendelkezésre kell állnia teljes arcmaszkkal rendelkező izolációs légzőkészüléknek (EN 137).

Kesztyűvel kapcsolatos ajánlások

Viseljen megfelelő vegyszerálló kesztyűt (EN 374).

A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés	szürke–fekete, tömör	Fizikai állapot	Szilárd
Szag	szagtalan	Szín	szürke–fekete
Szag határérték	Nem alkalmazható	pH-érték	Nem alkalmazható
OLVADÁSPONT	Nem alkalmazható	Forráspont	Nem alkalmazható
Forráspont tartomány	Nem alkalmazható	Fagyáspont	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható	Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható	Lobbanáspont	(nem gyúlékony)
Alsó robbanási határ	Nem alkalmazható	Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	Nem alkalmazható	Gőznyomás	Nem alkalmazható
GŐZSŰRŰSÉG (levegő = 1)	Nem alkalmazható	FAJSÚLY (víz = 1)	Nem alkalmazható
Vízoldhatóság	(oldhatatlan)	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem alkalmazható	Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható
Oldhatóság (egyéb)	Nem alkalmazható	Sűrűség	1.4 - 2 g/cc
Fizikai forma	tömör blokk	Szublimáció	3650 °C

MOLEKULAKÉPLET	C	MOLEKULASÚLY	12.01
Égést segítő tulajdonságok	Nem alkalmazható	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre további információ a termékre vonatkozólag.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nem várható reakcióveszély.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten és nyomáson stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem polimerizálódik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülni kell a levegőben lévő porok felgyűlését. Az inkompatibilis anyagokkal való érintkezés kerülendő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidáló anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek**Hőbomlás termékei**

szén-oxidja

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Komponenselemzés - LD50/LC50**

Az anyag komponensei különböző forrásokban kerültek felülvizsgálatra, és nem sikerült kiválasztott végpontot találni.

Termék Toxicitási Adat**Becsült Akut Toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Irritáció/maró hatás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Légzőszervi szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Dermális szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Csírasejt mutagén tulajdonság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Daganatkeltő hatásra vonatkozó adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponens karcinogenitása

A termék egyetlen összetevője sem szerepel az IARC vagy DFG listákon.

Szaporodást veszélyeztető hatás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Jellegzetes célszerv toxicitás - egyszeri expozíció

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Jellegzetes célszerv toxicitás, ismételt expozíció

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Aspirációs veszély

Nem állnak rendelkezésre adatok.

További adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponens elemzés - Vízi toxicitás

A termék komponenseire nézve nem állnak rendelkezésre LOLI ökototoxicitási adatok.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Biológiai lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

EGYÉB ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékkódok/hulladékjelölések, LoW-nek megfelelően. EWC-kód: 16 03 04.

Mivel a kiürített tárolóedényekben anyagmaradványok maradnak, a tárolóedény kiürítése után is be kell tartani a biztonságos kezelésre vonatkozó / címkéken szereplő figyelmeztetéseket.

Tilos a környezetbe vagy szennyvízrendszerbe juttatása.

Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

		ADR	RID	ICAO	IATA	ADN	IMDG
14.1	UN SZÁM	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	--	--	--	--	--	--
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	--	--	--	--	--	--

14.4	Packing Group	--	--	--	--	--	--
14.5	Környezeti veszélyek	--	--	--	--	--	--
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--	--	--	--	--	--
14.7	A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	--	--	--	--	--	--
14.8	További adatok	--	--	--	--	--	--

Nemzetközi ömlesztett vegyianyag szabályzat

Ez az anyag nem tartalmaz egyetlen vegyi anyagot sem, amelyekről az IBC kódex megköveteli, hogy mint veszélyes ömlesztett vegyszerként kell azonosítani.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU - REACH (1907/2006) - XIV melléklet, Engedélyköteles anyagok listája

Nem szerepelnek ennek az anyagnak az összetevői.

EU - REACH (1907/2006) - 59. cikk (1) Az engedélyköteles jelölt anyagok listája

Nem szerepelnek ennek az anyagnak az összetevői.

EU - REACH (1907/2006) - XVII melléklet, Korlátozások az egyes veszélyes anyagok tekintetében, Keverékek és árucikkek

Nem szerepelnek ennek az anyagnak az összetevői.

EU - Ózonréteget Lebontó Anyagok (1005/2009)

Nem szerepelnek ennek az anyagnak az összetevői.

EU - Tartósan Megmaradó Szerves Szennyező Anyagok (850/2004)

Nem szerepelnek ennek az anyagnak az összetevői.

EU - Kiviteli és Behozatali Korlátozások (689/2008) - Kiviteli Tilalom alá eső Vegyszerek és Cikkek

Nem szerepelnek ennek az anyagnak az összetevői.

EU - Seveso III Irányelv (2012/18/EU) – Veszélyes Anyagok Meghatározó Mennyiségei

Nem szerepelnek ennek az anyagnak az összetevői.

EU - Növényvédő Szerek (1107/2009/EK)

Nem szerepelnek ennek az anyagnak az összetevői.

EU – Biocidok (528/2012/EU)

Nem szerepelnek ennek az anyagnak az összetevői.

EU - Víz Keretirányelv (2000/60/EK)

Nem szerepelnek ennek az anyagnak az összetevői.

EU - Szerves Oldószerek Egyes Tevékenységeknél és Berendezésekben Történő Felhasználása Során Keletkező Illékony Szerves Vegyületek Kibocsátásának Korlátozása (1999/13/EK)

Nem szerepelnek ennek az anyagnak az összetevői.

EU - Mosó- és tisztítószerokról szóló Rendelet (648/2004/EK)

Nem szerepelnek ennek az anyagnak az összetevői.

Németországi rendeletek

Németországi vízisztályozás – termék

vízre ártalmatlan (nwg)

Németországi vízisztályozás – komponens

Grafit (7782-42-5)

ID Number 801 , nem tekintik veszélyesnek a vízre

Dániai rendeletek

Nem szerepelnek ennek az anyagnak az összetevői.

Összetevő elemzése - készlet

Grafit (7782-42-5)

U S	CA	EU	AU	PH	JP - EN CS	JP - IS HL	KR KECI - 1. Mellé klet	KR KECI - 2. Mellé klet	KR - REA CH CCA	C N	N Z	M X	T W	VN (Terve zet)
Ig en	Kanadai Belföldi Anyago k Jegyzék ében (DSL)	EI N	Ig en	Ig en	Ne m	Ne m	Igen	Nem	Nem	Ig en	Ig en	Ig en	Ig en	Igen

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag Kémiai Biztonsági Értékelése kérésre elérhető.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

20/2/2018 - Frissítés a szakasz(ok)hoz 1, 15. 11/1/2017 : 3. szakasz frissítése: CAS #7440-44-0 helyettesítése CAS #7782-42-5.

Előkészítés Dátuma

06/03/2016

Felülvizsgálat dátuma

20/2/2018

16.2 Kulcs / Jelmagyarázat

ACGIH - Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája; ADR - Európai Közúti Közlekedési; AU - Ausztrália; BOD - biokémiai oxigénigény; C - Celsius; CA - Kanada; CA/MA/N/NJ/PA - Kalifornia/Massachusetts/Minnesota/New Jersey/Pennsylvania*; CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Átfogó környezetvédelmi válaszról, kompenzációról, és felelősségről szóló törvény; CFR - Szövetségi Rendeletek Kódexe (Amerika); CLP - osztályozás címkézés, és csomagolás; CN - Kína; CPR - Ellenőrzött termékek szabályai; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - USA Közlekedési Minisztérium; DSD - Veszélyes anyag irányelv; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke; EC - Európai Bizottság; EGK - Európai Gazdasági Közösség; EIN - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke; EINECS - Európai leltár a létező kereskedelmi vegyi anyagokról; ENCS - Japánban létező és új vegyszerek jegyzéke; EPA - USA Környezetvédelmi Hatóság; EU - Európai Unió; F - Fahrenheit; F - Hátter (Venezuelai

Biológiai Expozíciós Indexekhez); IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IDL - Hatóanyag közzétételi lista; IDLH - Azonnal veszélyes az életre és egészségre; IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása; ISHL - Japán ipari biztonsági és egészségügyi törvény; IUCLID - Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis; IUCLID - Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis; JP - Japán; Kow - oktanol/víz megoszlási együttható; KR KECI Annex 1 - Korea Existing Chemicals Inventory (KECI) / Korea Existing Chemicals List (KECL); KR - Korea; LD50/LC50 - Halálos Dózis / Halálos Koncentráció; LEL - Alsó robbanási határérték; LLV - Szint határérték; LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR hatósági adatbázisa; MAK - Maximális koncentráció érték a munkahelyen; MEL - Maximális expozíciós határértékek; MX - Mexikó; NFPA - USA Nemzeti Tűzvédelmi Hivatal; NIOSH - USA Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet; NJTSR - New Jersey üzleti titkok jegyzéke; Nq - Nem kvantitatív; NSL - Nem Belföldi Anyag Lista (Kanada); Ne - Nem specifikus; NTP - Nemzeti Toxikológiai Program; NZ - Új-Zéland; OSHA - USA Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Hivatal; PEL- Megengedett Expozíciós Határérték; PH - Fülöp szigetek; RCRA - Erőforrás megőrzési és visszanyerési törvénye; REACH Vegyszerek, regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról; RID - Európai Vasúti Szállítás; SARA - Superfund módosítások és újraengedélyezési törvény; Sc - Félkvantitatív; STEL - Rövid távú expozíciós határérték; TCCA - Korea mérgező vegyi anyagok ellenőrzéséről szóló törvénye; TDG - Veszélyes áruk szállítása; TLV - Küszöbérték; TSCA - Mérgező anyagokra vonatkozó törvény; TW - Tajvan; TWA - Idősúlyozott átlag; FRH - Felső robbanási határérték; UN/NA - Egyesült Nemzetek / Észak-amerikai; US - Egyesült Államok; VLE - Expozíciós Határérték (Mexikó); VN (Tervezet) - Vietnám (Tervezet); WHMIS - Munkahelyi Veszélyes Anyagok Információs Rendszere (Kanada)

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Kérésre rendelkezésre áll.

16.4 Keverék osztályozásra használt módszerek az 1272/2008/EK rendelet szerint

Kérésre rendelkezésre áll.

16.5 Ide tartozó H- és EUH-mondatok (Szám és teljes szöveg) és Jegyzetek

A besorolási szempontok szerint nem szükséges

16.6 Betanítási útmutatások

A termék kezelése előtt, olvassa el a biztonsági adatlapot.

16.7 További információ

Felelősség elhárítása:

A jelen (anyag)biztonsági adatlapon („(M)SDS”) szereplő információk az Entegris legjobb tudomása szerint a szállítás időpontjában aktuálisak és pontosak. Az Entegris semmiféle kifejezett szavatosságot vagy kellekszavatosságot nem vállal az ilyen információkra vonatkozóan, ideértve egyebek között az értékesíthetőségre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó kellekszavatosságot is. Az Entegris semmiféle felelősséget nem vállal a jelen (M)SDS-ben szereplő információk használatából esetlegesen adódó veszteségekért, illetve személyi sérülésekért. Az Entegris termékének a jelen (M)SDS-ben ismertetett kémiai, fizikai és toxikológiai jellemzői nem lettek részletesen vizsgálva. A felhasználóknak kellően körültekintően kell eljárniuk az Entegris termékének használatakor, és saját vizsgálatokat kell végezniük annak megállapítására, hogy a termék megfelel-e saját konkrét céljuknak és a használati vagy alkalmazási módjuknak. A felhasználó felelőssége biztosítani, hogy az általa végzett tevékenységek megfeleljenek az összes vonatkozó törvénynek és rendelkeznek. Az Entegris az Entegris Inc. vagy egy társvállalata bejegyzett védjegye. © 2015 Entegris Inc. vagy társvállalata. Minden jog fenntartva.