

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název nebo označení směsi	eGRAF® Flexible Graphite, with Thermal Additive, with or without Adhesive Backing including: HITHERM™ 2500 Series
Registrační číslo	-
Synonymy	Žádný.
Číslo SDS	0081
Datum vydání	06-Prosinec-2012
Číslo verze	02
Datum revize	10-Červen-2013
Nahrazuje datum	06-Prosinec-2012

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Tepelné rozhraní.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známe.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	GrafTech France S.N.C. La Léchère 73260 Aigueblanche Francie +33-4-7941-4500
------------------	--

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Výrobce	Pouze v případě chemické pohotovosti, volejte CHEMTREC na tel. č. +(420)-228880039 & +1 703-527-3887 GrafTech International Holdings Inc. 12900 Snow Road Parma, Ohio 44130 1-216-676-2000
Kontaktní osoba	Dave Mieskowski +1 216-676-2304
E-mail	Dave.Mieskowski@graftech.com

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Tento přípravek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle směrnice 1999/45/EHS v platném znění.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost	Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.
Nebezpečnost pro zdraví	Není klasifikovaný kvůli nebezpečnosti pro zdraví. Nicméně expozice směsi nebo látky / látkám v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.
Nebezpečnost pro životní prostředí	Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.
Zvláštní nebezpečí	Při zpracování se mohou vytvářet prach a výpary s níže uvedenými možnými zdravotními účinky. Prach a dým uvolněný z materiálu může do těla pronikat vdechováním. Vysoké koncentrace prachu a dýmu mohou dráždit hrdlo a dýchací cesty a způsobit kašel. Častým vdechováním prachu během delší doby se zvyšuje nebezpečí vzniku plicních onemocnění. Prach může dráždit oči. Prach může způsobit podráždění kůže. Požití prachu uvolňovaného během pracovních operací může způsobit nevolnost a zvracení. Dlouhodobé nebo opakované přílišné vystavení prachu může vést k pneumokonióze. Předcházející plicní onemocnění, např. rozedma plic, může být při dlouhodobé expozici vysokým koncentracím grafitového prachu případně zhoršeno.
Hlavní příznaky	Při kontaktu může dojít k slzení, zarudnutí očí a nepříjemným pocitům. Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit přechodné podráždění.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Piktogramy označující nebezpečnost	Žádný.
Signální slovo	Žádný.
Standardní věty o nebezpečnosti	Směs nespĺňuje kriteria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence	Dodržíte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.
Reakce	Omývejte kůži mýdlem a vodou.
Skladování	Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.
Odstraňování	Rozlitý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Dodatečné informace na označení

Netýká se.

2.3. Další nebezpečnost

Při zpracování se mohou vytvářet prach a výpary s níže uvedenými možnými zdravotními účinky. Prach a dým uvolněný z materiálu může do těla pronikat vdechováním. Vysoké koncentrace prachu a dýmu mohou dráždit hrdlo a dýchací cesty a způsobit kašel. Častým vdechováním prachu během delší doby se zvyšuje nebezpečí vzniku plicních onemocnění. Prach může dráždit oči. Požití prachu uvolňovaného během pracovních operací může způsobit nevolnost a zvracení. Prach může způsobit podráždění kůže. Dlouhodobé nebo opakované přílišné vystavení prachu může vést k pneumokonióze. Předcházející plicní onemocnění, např. rozedma plic, může být při dlouhodobé expozici vysokým koncentracím grafitového prachu případně zhoršeno. Tento materiál může uvolňovat prach a může kumulovat elektrostatický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS /č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
grafit	50 - 70	7782-42-5 231-955-3	01-2119486977-12-XXXX	-	
Klasifikace:	DSD: -				
	CLP: -				

CLP: Nařízení č. 1272/2008.
DSD: Směrnice 67/548/EHS.

Komentáře ke složení

Kromě případů, kdy je přimíšen plyn, jsou všechny koncentrace uvedeny v procentuálním podílu vůči hmotnosti. Koncentrace plynů se uvádějí v procentuálním podílu vůči objemu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Zaměstnanci první pomoci si musejí být vědomi vlastního rizika během záchrany.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí	Zasaženého člověka vynesete na čerstvý vzduch a za dohledu jej nechejte odpočinout. Při dýchacích potížích může být nutné podávání kyslíku. Při zastavení dechu poskytněte umělé dýchání. Přivolejte lékařskou pomoc. V případě přetrvávajícího podráždění v krku nebo kašle vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto pokyny.
Styk s kůží	Umyjte vodou a mýdlem. Pokud se rozvine podráždění kůže nebo alergická kožní reakce, sežeňte okamžitou lékařskou pomoc.
Styk s okem	Řádně vypláchněte oči vodou po dobu alespoň 15 minut. Nemněte si oko. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Důkladně vyplachujte ústa. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Prach může dráždit dýchací ústrojí, kůži a oči.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete podle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Sypký materiál není hořlavý.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Sypký materiál není hořlavý. Prach: Při hašení požáru používejte pěnu, oxid uhličitý, prášek nebo vodní mlhu.

Nevhodná hasiva Žádná.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu se může uvolňovat kouř, oxidy uhlíku a organické sloučeniny s nízkou molekulární hmotností, jejichž složení není specifikováno. Již při nízké koncentraci 25 g/m³ může vznikat výbušná směs prachu, pokud je velikost prachových částic uhlíku/grafitu menší než 50 mikronů. V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

Zvláštní pokyny pro hasiče V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Zamezte tvoření a šíření prachu. Vyvarujte se vdechování prachu a kontaktu s kůží a očima. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Noste vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Viz Oddíl 8 pro Vybavení Osobní Ochrany.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby materiál proniknul do dešťové nebo splaškové kanalizace, podzemních vod nebo půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sesbírejte prach pomocí vysavače vybaveného filtrem HEPA. Pokud to není možné, prach před posbíráním lopatou, koštětem apod. jemně navlhčete. Zachyťte do schválených nádob a bezpečně uzavřete. Nádoby musí být označeny. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

6.4. Odkaz na jiné

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 MSDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci uplatňujte metody, při nichž dochází k minimálnímu vytváření prachu. Vyvarujte se vdechování prachu a kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny tam, kde je nebezpečí výbuch prachu. Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Pokud je úroveň prachu neseného vzduchem vysoká, používejte nevýbušné elektrické zařízení. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Nádoby nechte uzavřenou. Skladujte daleko od: Oxidační činidlo. Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Formy/kelímky/boční bloky/topná tělesa.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
grafit (CAS 7782-42-5)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	Celkový prach.
		10 mg/m ³	Dýchatelny prach.

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
grafit (CAS 7782-42-5)	Pracovníci	Vdechnutí	0,17 mg/m ³	Místní účinky akutní expozice
		Vdechnutí	0,01 mg/m ³	Místní účinky dlouhodobé expozice

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
grafit (CAS 7782-42-5)	STP	Nelze uplatnit	50 mg/l	

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
	Voda (mořská voda)	Nelze uplatnit	0,1 mg/l	
	Voda (pitná voda)	Nelze uplatnit	1 mg/l	

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	Zajistěte příslušnou ventilaci. Může si vyžadovat mechanickou ventilaci, nebo místní odsávání. Zajistěte nevýbušnou ventilaci pro vysoké koncentrace prachu. Řiďte se expozičními limity pro pracovní prostředí a snižte riziko vdechování prachu a výparů na minimum. Doporučuje se zajistit snadný přístup k umyvadlům s mýdlem, čistícím krémem a mastným krémem.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	
Obecné informace	Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.
Ochrana očí a obličeje	Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).
Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Noste vhodné ochranné rukavice, abyste předešli pořezání a poškrábání. Jiné typy rukavic mohou být doporučeny dodavatelem.
- Jiná ochrana	Noste vhodný oděv, aby se zabránilo opakovanému nebo dlouhodobému kontaktu s kůží.
Ochrana dýchacích cest	Používejte uvedené protiprachové masky. Poradte se s místním dozorcím. If engineering controls do not maintain airborne concentrations below recommended exposure limits (where applicable) or to an acceptable level (in countries where exposure limits have not been established), an approved air supplied air respirator must be worn. Typ respirátoru: Poradte se s osobou dohlížející na normy respirační ochrany ve firmě.
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická opatření	Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.
Omezování expozice životního prostředí	Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Grafitová fólie
Skupenství	pevná látka.
Tvar	Pevná látka.
Barva	Černý.
Zápach	Lehký uhlovodík.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Netýká se.
Bod tání / bod tuhnutí	2760 °C (5000 °F)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Netýká se.
Bod vzplanutí	Netýká se.
Rychlost odpařování	Netýká se.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Netýká se.
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Netýká se.
Tlak páry	Netýká se.
Hustota páry	Netýká se.
Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost	Nerozpustná látka.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Netýká se.
Teplota samovznícení	Netýká se.
Teplota rozkladu	Netýká se.
Viskozita	Není k dispozici.

Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.
9.2. Další informace	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nenastane.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Prach je hořlavý, zabraňte zdrojům vznícení a silným oxidačním činidlům.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku. Neidentifikované organické sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Při zpracování se mohou vytvářet prach a výpary s níže uvedenými možnými zdravotními účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Požítí	Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku. Požití prachu uvolňovaného během pracovních operací však může způsobit nevolnost a zvracení.
Vdechnutí	Prach a dým uvolněný z materiálu může do těla pronikat vdechováním. Vysoké koncentrace prachu mohou dráždit dýchací soustavu a způsobit podráždění v krku a kašel. Častým vdechováním prachu během delší doby se zvyšuje nebezpečí vzniku plicních onemocnění.
Styk s kůží	Prach může způsobit podráždění kůže. Může způsobit podráždění mechanickým oděrem.
Styk s okem	Prach může dráždit oči.
Symptomy	Při kontaktu může dojít k slzení, zarudnutí očí a nepříjemným pocitům. U osob vystavených expozici může docházet ke svědění a zarudnutí. Závrať, zvracení.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Žádné údaje nejsou pro tento výrobek k dispozici.
Poleptání/podráždění kůže	Prach může způsobit podráždění kůže. Může způsobit podráždění mechanickým oděrem.
Závažné poškození/podráždění očí	Prach může dráždit oči.
Dechová senzibilizace	Údaje nejsou k dispozici.
Senzibilizace kůže	Nedráždí pokožku.
Mutagenita zárodečných buněk	Údaje nejsou k dispozici.
Karcinogenita	Údaje nejsou k dispozici.
Toxický vliv na reprodukční schopnosti	Údaje nejsou k dispozici.
Specifická toxicita v cílových orgánech - jednorázová expozice	Údaje nejsou k dispozici.
Specifická toxicita v cílových orgánech - opakovaná expozice	Údaje nejsou k dispozici.
Nebezpečí při vdechnutí	Není klasifikováno.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Není k dispozici.

Další informace Při zpracování se mohou vytvářet prach a výpary s níže uvedenými možnými zdravotními účinky. Dlouhodobé nebo opakované přílišné vystavení prachu může vést k pneumokonióze. Předcházející plicní onemocnění, např. rozedma plic, může být při dlouhodobé expozici vysokým koncentracím grafitového prachu případně zhoršeno. Požití prachu uvolňovaného během pracovních operací může způsobit nevolnost a zvracení. Vysoké koncentrace prachu mohou dráždit dýchací soustavu a způsobit podráždění v krku a kašel. Častým vdechováním prachu během delší doby se zvyšuje nebezpečí vzniku plicních onemocnění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	U výrobku se neočekává nebezpečí škodlivých účinků na životní prostředí.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Schopnost rozkladu není u výrobku udána.

12.3. Bioakumulační potenciál	Údaje o bioakumulaci nejsou udány.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Netýká se.
Biokoncentracní faktor (BCF)	Není k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě	Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.
Pohyblivost obecně	Výrobek je nerozpustný ve vodě a sráží se ve vodním prostředí.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka nebo směs není PBT nebo vPvB.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	U výrobku se neočekává nebezpečí škodlivých účinků na životní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěný obal	Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace. Regenerujte a použijte nebo recyklujte, pokud je to prakticky možné.
Kód odpadu EU	10 02 99 Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
Způsoby/informace o likvidaci	Rozlitý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Nevypouštějte do řek, jezer, hor atd., výrobek může negativně ovlivnit životní prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

RID

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADN

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Látka/směs není určena k přepravě jako volně ložená.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, příloha II

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(1) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES: o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

Není regulováno.

Směrnice 92/85/EHS: o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Není regulováno.

Další nařízení EU

Směrnice Rady 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Není regulováno.

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Neuveden v seznamu.

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Neuveden v seznamu.

Jiné předpisy

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a směrnicí 67/548/EHS a jejich pozdějšími změnami.

Místní předpisy

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEC: Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
CLP: Nařízení č. 1272/2008.
DSD: Směrnice 67/548/EHS.

Odkazy

Není k dispozici.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek. Informace jsou uvedeny v oddílech 9, 11 a 12.

Úplné znění všech pokynů nebo R-vět a H-vět v oddíle 2 až 15

Žádný.

Informace o školení

Není k dispozici.

Další informace

Třídy: HTH.

SDS OBSAHUJE REVIZE V NÁSLEDUJÍCÍ(CH) SEKCI(ÍCH): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Vzdání se zodpovědnosti

SPOLEČNOST GRAFTECH INTERNATIONAL HOLDINGS INC. DOPORUČUJE UŽIVATELŮM TOHOTO VÝROBKU, ABY SI PROSTUDOVALI TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST A BYLI SI VĚDOMI INFORMACÍ O RIZICÍCH A BEZPEČNOSTI VÝROBKU. NA PODPORU BEZPEČNÉHO POUŽITÍ TOHOTO VÝROBKU BY UŽIVATELÉ MĚLI OZNÁMIT SVÝM ZAMĚSTNANCŮM, ZÁSTUPCŮM A DODAVATELŮM INFORMACE O TOMTO BEZPEČNOSTNÍM LISTU A PŘÍPADNÉ INFORMACE O RIZICÍCH A BEZPEČNOSTI VÝROBKU.

Na tyto informace se nevztahuje žádná záruka. Předpokládáme, že tyto informace jsou pravdivé. Tyto informace jsou určeny ke stanovení nezávislého postupu ochrany pracovníků a životního prostředí.