



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název látky	Uhlík (bulk form)
Identifikační číslo	231-153-3 (Číslo ES)
Registrační číslo	-
Číslo dokladu	G32
Synonyma	Žádný.
Datum vydání	11-Únor-2021
Číslo verze	02
Datum revize	19-Srpen-2021
Datum nahrazení	11-Únor-2021

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení, elektrická zařízení Ostatní: Výroba lékařských a obranné techniky Vědecký výzkum a vývoj
Nedoporučená použití	Professional používá: doména veřejný (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci Spotřebitel používá: v domácnostech (= široká veřejnost = spotřebitelé)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli informačním listu

Dodavatel

Název společnosti	Materion Advanced Materials
Adresa	6070 Parkland Boulevard US
Oddělení	
Telefonní číslo	1.216.383.4019
Adresa elektronické pošty	ehs@materion.com
Kontaktní osoba	Theodore Knudson

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Viz oddíl 16.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

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

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

Přehled nebezpečí	Výrobky jsou klasifikovány jako předměty a jako takové nepředstavují fyzické nebo zdravotní riziko v současné podobě. Pokud jsou produkty zpracovány nebo manipulovány způsobem, který vytváří částice (prach, dým, částice nebo prášek) a / nebo chemické sloučeniny, může existovat potenciální zdravotní riziko a musí být přijata opatření pro řízení rizik, aby se minimalizovalo riziko.
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje:	Uhlík (bulk form)
Výstražné symboly nebezpečnosti	Žádný.
Signální slovo	Žádný.
Standardní věty o nebezpečnosti	Látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence	Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.
Reakce	Po zacházení si umyjte ruce.
Skladování	Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.
Odstraňování	Rozlitý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

2.3. Další nebezpečnost

Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky****Obecné informace**

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Uhlík (bulk form)	100	7440-44-0 231-153-3	-	-	

Klasifikace: -**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****Obecné informace**

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci**Vdechnutí**

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Styk s okem

Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Požítí

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Za běžných podmínek použití tento materiál nepředstavuje nebezpečí pro lidské zdraví.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**Obecná nebezpečí požárů**

Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva**Vhodná hasiva**Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).**Nevhodná hasiva**

Nepoužívejte vodu jako hasicí prostředek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není hořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Používejte vhodné ochranné prostředky.

Zvláštní postupy při hašení

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

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 přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Osobní ochrana--viz PIS část 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V dodávané formě tento produkt nepředstavuje zvláštní problémy s uvolňováním.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana--viz PIS část 8. Likvidace odpadu--viz PIS část 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Minimalizujte vytvoření a akumulaci prachu. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte v uzavřeném obalu z dosahu neslučitelných materiálů.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Rakousko. Seznam MAK, Nařízení pro OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	MAK	5 mg/m ³	Dýchatelny prach.
	NPK-L	10 mg/m ³	Dýchatelny prach.

Bulharsko. Limity expozice na pracovišti (OEL). Nařízení č. 13 o ochraně pracovníků před riziky expozice chemickým látkám používaným při práci

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	PEL (časově vážený průměr)	3,5 mg/m ³	Dýchatelná složka.

Chorvatsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti pro nebezpečné látky (ELV), Přílohy 1 a 2, Narodne Novine, 13/09

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	MAC	4 mg/m ³	Dýchatelny prach.
		10 mg/m ³	Celkový prach.

Kypr. OEL. Nařízení pro kontrolu atmosféry a nebezpečných látek v továrnách, PI 311/73, v platném znění.

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	

Dánsko. Hodnoty expozičního limitu

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	TLV	2,5 mg/m ³	Vdechovatelný.

Estonsko. Limity OEL. Mezní expoziční hodnoty nebezpečných látek na pracovišti (nařízení č. 105/2001, příloha), ve znění pozdějších předpisů

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	PEL (časově vážený průměr)	3 mg/m ³	Prach.

Finsko. Limity expozice na pracovišti

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m ³	

Francie. Prahové limitní hodnoty (VLEP) pro expozici chemickým látkám na pracovišti ve Francii, INRS ED 984

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	VME	5 mg/m ³	Dýchatelná složka.
	Požadavky zákona: Závazná právní úprava (VRC)	2 mg/m ³	Dýchatelná složka.
	Požadavky zákona: Indicative limit (VL)	10 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
	Požadavky zákona: Závazná právní úprava (VRC)		

Německo. TRGS 900, Mezní hodnoty v okolním vzduchu na pracovišti

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	AGW	10 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
		1,25 mg/m ³	Dýchatelná složka.

Řecko. OEL (Vyhláška č. 90/1999 v platném znění)

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Vdechovatelný.
		10 mg/m ³	Inhalovatelný

Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	PEL (časově vážený průměr)	6 mg/m ³	Dýchatelný prach.
		10 mg/m ³	Celkový vdechovatelný prach.

Polsko. Nařízení ministra práce a sociálních věcí ze dne 6. 6. 2014 týkající se maximálních přípustných koncentrací a intenzit škodlivých zdravotních faktorů v pracovním prostředí, věstník zákonů 2014, položka 817

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	PEL (časově vážený průměr)	6 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.

Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m ³	Dýchatelná složka.

Slovinsko. OEL. Předpisy týkající se ochrany pracovníků proti rizikům v důsledku působení chemických látek při práci (Úřední list Republiky Slovinsko)

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
		1,25 mg/m ³	Dýchatelná složka.

Švédsko. OEL (expoziční limity na pracovišti). Úřad bezpečnosti práce (AV), limitní hodnoty expozice na pracovišti (AFS 2015:7)

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Inhalovatelný prach.
		2,5 mg/m ³	Dýchatelný prach.
		0,2 vláken/ml	

Velká Británie. EH40 Limity expozice na pracovišti (WEL)

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	PEL (časově vážený průměr)	4 mg/m ³	Dýchatelný prach.
		10 mg/m ³	Inhalovatelný 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) Není k dispozici.

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

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Použijte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

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 obličej	Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).
Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice.
- Jiná ochrana	Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
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 nechte 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

Skupenství	Pevná látka.
Tvar	Pevná látka.
Barva	Tmavěšedý.
Zápach	Žádný.
Prahová hodnota zápachu	Nevztahuje se.
pH	Nevztahuje se.
Bod tání/bod tuhnutí	3500 °C (6332 °F) odhadnuto
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nevztahuje se.
Bod vzplanutí	Nevztahuje se.
Rychlost odpařování	Nevztahuje se.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné nejsou známy.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Nevztahuje se.
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Nevztahuje se.
Mez výbušnosti – dolní (%)	Nevztahuje se.
Mez výbušnosti – dolní (%) teplota	Nevztahuje se.
Mez výbušnosti – horní (%)	Nevztahuje se.
Mez výbušnosti – horní (%) teplota	Nevztahuje se.
Tlak páry	Nevztahuje se.
Hustota páry	Nevztahuje se.
Relativní hustota	Nevztahuje se.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nevztahuje se.
Teplota samovznícení	Nevztahuje se.
Teplota rozkladu	Nevztahuje se.
Viskozita	Nevztahuje se.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

9.2. Další informace

Mez výbušnosti	Nevztahuje se.
Molekulární vzorec	C

Molekulární hmotnost 12,01 g/mol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita** Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
- 10.2. Chemická stabilita** Materiál je stabilní za běžných podmínek.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Kontakt s nekompatibilními materiály.
- 10.5. Neslučitelné materiály** Chlor.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

- Vdechnutí** Neočekávají se žádné nežádoucí účinky způsobené inhalací.
- Styk s kůží** Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky v důsledku styku s kůží.
- Styk s okem** Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.
- Požítí** Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.
- Příznaky** Žádné nejsou známy.

11.1. Informace o toxikologických účincích

- Akutní toxicita** Neznámé.
- Žíravost/dráždivost pro kůži** Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.
- Vážné poškození očí/podráždění očí** Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.
- Senzibilizace dýchacích cest** Není respiračním senzibilizátorem.
- Senzibilizace kůže** Nedráždí pokožku.
- Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- Karcinogenita** Tento produkt není považován za karcinogenní podle IARC, ACGIH, NTP nebo OSHA.

Maďarsko. 26/2000 EüM Nařízení o ochraně před riziky týkajícími se expozice karcinogenům při práci a zabránění těmto rizikům (ve znění pozdějších úprav)

Neuveden v seznamu.

Slovensko. OEL. Předpisy týkající se ochrany pracovníků proti rizikům v důsledku působení chemických látek při práci (Úřední list Republiky Slovensko)

Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)

Karcinogen kategorie 1A

- Toxicita pro reprodukci** Není klasifikováno.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Není klasifikováno.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Není klasifikováno.
- Nebezpečnost při vdechnutí** Žádné nebezpečí při vdechování.
- Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách** Žádná informace není k dispozici.

Další informace U tohoto výrobku nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1. Toxicita** Klasifikace pro látku nebezpečnou pro vodní prostředí není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost**
- 12.3. Bioakumulační potenciál** Žádné dostupné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Není k dispozici.
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě	Žádné dostupné údaje.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
Kontaminovaný obal	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Kód odpadu EU	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
Způsoby/informace o likvidaci	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu.
Zvláštní bezpečnostní opatření	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

RID

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADN

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy 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, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Název materiálu: Uhlík (bulk form)

2645 Č. verze: 02

Datum revize: 19-Srpen-2021

Datum tisku: 19-Srpen-2021

PIS EU

7 / 8

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, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Vnitrostátní nařízení Není k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk Není k dispozici.

Odkazy Není k dispozici.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi Netýká se.

Informace o školení Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Další informace
Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402

Prohlášení
Tento dokument byl připraven za použití údajů, které jsou považovány za technicky spolehlivé, a za předpokladu, že informace jsou správné. Materion neposkytuje záruky vyjádřené či odvozené, pokud jde o přesnost zde obsažených informací. Materion nemůže předvídat všechny okolnosti, za kterých mohou být tyto informace a jejich produkty použity a aktuální okolnosti použití jsou mimo jejich kontrolu. Uživatel je zodpovědný za vyhodnocení všech dostupných informací při používání tohoto výrobku ve všech konkrétních situacích a za dodržování všech federálních, státních, oblastních a místních zákonů, kódů a opatření.

Aby nedošlo k žádným nedorozuměním nebo nesprávným předpokladům příjemcem bezpečnostních informací, je třeba si ujasnit, že dodané informace nejsou ve formě bezpečnostního listu (SDS), ale jedná se pouze o dobrovolný list, řídící se směrnicemi bezpečnostního listu, s informacemi c produktu – NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 z 20. května 2010 (REACH/SDS).

Další informace Revidované informace v oddíle 16.