



### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov látky	Uhlík (bulk form)
Identifikačné číslo	231-153-3 (Číslo ES)
Registračné číslo	-
Číslo dokumentu	G32
Synonymá	Žiadne.
Dátum vydania	11-Február-2021
Číslo verzie	02
Dátum revízie	19-August-2021
Dátum nahradenia	11-Február-2021

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie Ostatné: Výroba lekárskeho a obrannej techniky Vedecký výskum a vývoj
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) Spotrebiteľ používa: v domácnostiach (= široká verejnosť = spotrebiteľia)

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty informácií o produkte

##### Dodávateľ

Názov spoločnosti	Materion Advanced Materials
Adresa	6070 Parkland Boulevard USA
Divízia	
Telefónne číslo	1.216.383.4019
e-mail	ehs@materion.com
Kontaktná osoba	Theodore Knudson

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Vid' oddiel 16.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Látka bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Táto látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Súhrnné informácie o nebezpečnosti	Výrobky sú klasifikované ako výrobky a ako také nepredstavujú fyzické alebo zdravotné riziko v tejto forme. Ak sa produkty spracovávajú alebo manipulujú spôsobom, ktorý vytvára častice (prach, dym, častice alebo prášok) a / alebo chemické zlúčeniny, môže existovať potenciálne nebezpečenstvo pre zdravie a musia sa prijať opatrenia na riadenie rizika s cieľom minimalizovať riziko.
------------------------------------	---

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Obsahuje:	Uhlík (bulk form)
Výstražné piktogramy	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražné upozornenia	Látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

##### Bezpečnostné upozornenia

Prevenca	Dodržiujte správnu priemyselnú prax v hygiene.
Odozva	Po manipulácii si umyte ruky.
Skladovanie	Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov.
Zneškodňovanie	Odpad a zvyšky likvidujte v súlade s požiadavkami príslušných miestnych orgánov.

Doplňujúce informácie na označení: Pre ďalšie informácie, prosím, kontaktujte oddelenie produkt správcovstvo na +1.216.383.4019.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Uhlík (bulk form)	100	7440-44-0 231-153-3	-	-	

**Klasifikácia:** -

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Všeobecné informácie** Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Inhalácia** Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.  
**Kontakt s kožou** Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.  
**Kontakt s očami** Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.  
**Požitie** Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrovanie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Za normálnych podmienok predpokladaného použitia tento materiál nepredstavuje nebezpečenstvo pre ľudské zdravie.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Ošetrujte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Hlavné riziká požiaru** Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
**Nevhodné hasiace prostriedky** Nepoužívajte vodu ako hasiaci prostriedok.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Tento výrobok nie je horľavý.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov** Použite vhodné ochranné prostriedky.  
**Osobitné protipožiarne opatrenia** Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

**Špeciálne metódy** Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvažte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Osobnú ochranu nájdete v časti 8 PIS.  
**Pre pohotovostný personál** V dodávanej forme tento produkt nepredstavuje zvláštne problémy s uvoľňovaním.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Bezvýznamné kvôli forme výrobku.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko.

**6.4. Odkaz na iné oddiely** Osobná ochrana--viď PIS časť 8. Likvidácia odpadu--viď PIS časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uskladňujte v uzavretej nádobe mimo nekompatibilných materiálov.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nepodstatné.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Expozičné limity v pracovnom prostredí****Rakúsko. Zoznam MAK, vyhláška o OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001**

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľný prach.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľný prach.

**Bulharsko. OEL. Nariadenie č. 13 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci**

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	TWA (časovo vážený priemer)	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia.

**Chorvátsko. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam na pracovisku (ELV), prílohy 1 a 2, Narodne novine, 13/09**

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	MAC	4 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľný prach.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Celkový prach.

**Cyprus. OEL. Nariadenie o kontrole ovzdušia v továrňach a nebezpečných látkach v továrňach, PI 311/73, v znení neskorších predpisov.**

Materiál	Typ	Hodnota
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m <sup>3</sup>

**Dánsko. Limitné hodnoty expozície**

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	TLV	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabilné.

**Estónsko. OEL. Limity expozície nebezpečným látkam pri práci (nariadenie č. 105/2001, príloha) v znení neskorších predpisov**

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	TWA (časovo vážený priemer)	3 mg/m <sup>3</sup>	Prach.

**Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku**

Materiál	Typ	Hodnota
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Francúzsko. Limitné hodnoty (VLEP) pre expozíciu voči chemickým látkam pri práci vo Francúzsku, INRS ED 984**

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia.
<b>Regulačný stav:</b>	Právne záväzné (VRC)	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia.
<b>Regulačný stav:</b>	Indicative limit (VL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
<b>Regulačný stav:</b>	Právne záväzné (VRC)		

**Nemecko. TRGS 900, limitné hodnoty v ovzduší na pracovisku**

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia.

**Grécko. OEL (vyhláška č. 90/1999 v aktuálnom znení)**

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabilné.
		10 mg/m <sup>3</sup>	inhalovateľný

**Maďarsko. OEL. Spoločná vyhláška o chemickej bezpečnosti pracovísk**

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	TWA (časovo vážený priemer)	6 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľný prach.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Celkový vdychovateľný prach.

**Poľsko. Nariadenie Ministerstva práce a sociálnej politiky zo 6. júna 2014. týkajúce sa maximálnych prípustných koncentrácií a intenzít škodlivých faktorov v pracovnom prostredí, Zbierka zákonov 2014, položka 817**

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	TWA (časovo vážený priemer)	6 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.

**Portugalsko. VLE. Norma pre expozíciu voči chemickým faktorom pri práci (NP 1796)**

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia.

**Slovinsko. OEL. Nariadenia týkajúce sa ochrany pracovníkov proti rizikám v dôsledku expozície voči chemickým látkam počas práce (Úradný vestník Republiky Slovinsko)**

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia.

**Švédsko. OEL. Úrad pre pracovné prostredie (AV), hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (AFS 2015:7)**

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľný prach.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľný prach.
		0,2 vláken/ml	

**Spojené kráľovstvo. EH40 Workplace Exposure Limits (WEL – limity expozície na pracovisku)**

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)	TWA (časovo vážený priemer)	4 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľný prach.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľný prach.

**Biologické medzné hodnoty  
Odporúčané monitorovacie postupy**

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.  
Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

**Odvoденé hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**

Nie je k dispozícii.

**Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))**

Nie je k dispozícii.

**8.2. Kontroly expozície**

## Primerané technické zabezpečenie

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

## Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

### Všeobecné informácie

Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

### Ochrana očí/tváre

Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).

### Ochrana kože

#### - Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice.

#### - Iné

Noste vhodný ochranný odev.

### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

### Tepelná nebezpečnosť

V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

## Hygienické opatrenia

Vždy dodržiavajte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.

## Kontroly environmentálnej expozície

Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

##### Fyzikálne skupenstvo

Tuhá látka.

##### Forma

Tuhá látka.

##### Farba

Tmavošedý.

#### Zápach

Žiadne.

#### Prahová hodnota zápachu

Nepoužiteľné.

#### pH

Nepoužiteľné.

#### Teplota topenia/tuhnutia

3500 °C (6332 °F) odhadnuté

#### Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

Nepoužiteľné.

#### Teplota vzplanutia

Nepoužiteľné.

#### Rýchlosť odparovania

Nepoužiteľné.

#### Horľavosť (tuhá látka, plyn)

Žiadne nie sú známe.

#### Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

##### Limit horľavosti - horný (%)

Nepoužiteľné.

##### Limit horľavosti - dolný (%)

Nepoužiteľné.

##### Limit výbušnosti - dolný (%)

Nepoužiteľné.

##### Medza výbušnosti – dolná (%) teplota

Nepoužiteľné.

##### Limit výbušnosti - horný (%)

Nepoužiteľné.

##### Medza výbušnosti – horná (%) teplota

Nepoužiteľné.

#### Tlak pár

Nepoužiteľné.

#### Hustota pár

Nepoužiteľné.

#### Relatívna hustota

Nepoužiteľné.

#### Rozpustnosť (rozpustnosti)

##### Rozpustnosť (voda)

Nerozpustný

#### Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Nepoužiteľné.

#### Teplota samovznietenia

Nepoužiteľné.

#### Teplota rozkladu

Nepoužiteľné.

Názov materiálu: Uhlík (bulk form)

2645 Verzia č.: 02

Dátum revízie: 19-August-2021

Dátum vytačenie: 19-August-2021

PIS EU

5 / 8

<b>Viskozita</b>	Nepoužiteľné.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nevýbušný.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Neoxidujúci.

## 9.2. Iné informácie

<b>Medza výbušnosti</b>	Nepoužiteľné.
<b>Molekulový vzorec</b>	C
<b>Molekulová hmotnosť</b>	12,01 g/mol

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stály za normálnych podmienok.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Chlór
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

<b>Inhalácia</b>	Nepredpokladajú sa žiadne nežiaduce účinky v dôsledku vdýchnutia.
<b>Kontakt s kožou</b>	Nie sú známe nijaké negatívne účinky pri kontakte s pokožkou.
<b>Kontakt s očami</b>	Nepravdepodobné vzhľadom na tvar/formu výrobku.
<b>Požitie</b>	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.

**Príznaky** Žiadne nie sú známe.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<b>Akútna toxicita</b>	Neznáme.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Nepravdepodobné vzhľadom na tvar/formu výrobku.
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Nepravdepodobné vzhľadom na tvar/formu výrobku.
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Nie je respiračným senzibilizátorom.
<b>Kožná senzibilizácia</b>	Nemá senzibilizujúce účinky na pokožku.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Karcinogenita</b>	Tento produkt nie je považovaný za karcinogénny podľa IARC, ACGIH, NTP ani OSHA.

#### Maďarsko. Vyhláška 26/2000 EüM o ochrane a prevencii rizík súvisiacich s expozíciou karcinogénom pri práci (v znení neskorších predpisov)

Neuvedený v zozname.

#### Slovensko. OEL. Nariadenia týkajúce sa ochrany pracovníkov proti rizikám v dôsledku expozície voči chemickým látkam počas práce (Úradný vestník Republiky Slovensko)

Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)

Karcinogén kategórie 1A

<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nie je klasifikovaný.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	Nie je klasifikovaný.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>	Nie je klasifikovaný.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia.
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>Iné informácie</b>	Tento výrobok nemá žiadny známy nepriaznivý účinok na ľudské zdravie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

<b>12.1. Toxicita</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nebezpečnosti pre vodné prostredie nie je možná.
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
<b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu).

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Reziduálny odpad</b>	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
<b>Kontaminovaný obal</b>	Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
<b>Dátum prvého vydania</b>	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia</b>	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### RID

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### ADN

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### IATA

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

## Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

## Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Uhlík (bulk form) (CAS 7440-44-0)

## Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

### Autorizácie

#### Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

### Obmedzenia použitia

#### Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

#### Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

### Iné predpisy EÚ

#### Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

**Vnútroštátne predpisy** Nie je k dispozícii.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti** Nie je k dispozícii.

### ODDIEL 16: Iné informácie

**Zoznam skratiek** Nie je k dispozícii.

**Odkazy** Nie je k dispozícii.

**Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi** Nepoužiteľné.

**Informácie o vzdelávaní** Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

**Ďalšie informácie** Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402

**Odmietnutie zodpovednosti** Tento dokument je pripravený za použitia údajov, ktoré sú považované za technicky spoľahlivé, a za predpokladu, že informácie sú správne. Materion neposkytuje záruky vyjadrené či odvodené, pokiaľ ide o presnosť tu obsiahnutých informácií. Materion nemôže predvídať všetky okolnosti, za ktorých môžu byť tieto informácie a ich produkty použité a aktuálne okolnosti použitia sú mimo ich kontrolu. Užívateľ je zodpovedný za vyhodnotenie všetkých dostupných informácií pri používaní tohto výrobku vo všetkých konkrétnych situáciách a za dodržiavanie všetkých federálnych, štátnych, oblastných a miestnych zákonov, noriem a opatrení.

Aby nedošlo k žiadnym nedorozumeniam alebo nesprávnym predpokladom príjemcom bezpečnostných informácií, je potrebné si ujasniť, že dodané informácie nie sú vo forme bezpečnostného listu (SDS), ale ide iba o dobrovoľný list, riadiaci sa smernicami bezpečnostného listu, s informáciami o produkte – NARIADENIE KOMISE (EU) č. 453/2010 z 20. mája 2010 (REACH/SDS).

**Iné informácie** Revidované informácie v časti 16.