



## 847 Karbónová vodivá montážna pasta MG Chemicals Ltd -- SVK

Verzia Nie: A-2.01  
Safety Data Sheet (Vyhovuje nariadeniu (EÚ) č 2020/878)

Vydanie Dátum: 17/08/2021

Tlač Dátum: 09/05/2022

L.REACH.SVK.SK

### ODDIEL 1 Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku	847
Synonymá	SDS Code: 847; 847-3ML, 847-25ML, 847-40G, 847-1P, 847-1G
Iný spôsob identifikácie	Karbónová vodivá montážna pasta

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia	Karbónová vodivá montážna pasta
Používa Neodporúčané	Nedá sa Použiť

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti	MG Chemicals Ltd -- SVK	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Level 2, Vision Exchange building, Territorials Street, zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefón	Nie je k Dispozícii	+(1) 800-201-8822
Fax	Nie je k Dispozícii	+(1) 800-708-9888
Webové stránky	Nie je k Dispozícii	<a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a>
E-mail	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Združenie / Organizácia	Verisk 3E (Access Code: 335388)
Núdzové telefónne čísla	+(1) 760 476 3961
Ďalšie telefónne čísla tiesňového volania	Nie je k Dispozícii

### ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny [1]	H413 - Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 4
Legenda:.	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiehnutý od smernice ES 1272/2008 - príloha VI

#### 2.2. Údaje na štítku

Piktogramy	Nedá sa Použiť
Signálne slovo	<b>Nedá sa Použiť</b>

#### Nebezpečnosti (y)

H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
------	---

#### Doplňujúce príkaz (y)

Nedá sa Použiť

#### Bezpečnostný pokyn (y): Prevencia

P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
------	---

#### Bezpečnostný pokyn (y): Odpoveď

Nedá sa Použiť

#### Bezpečnostný pokyn (y): Skladovanie

Nedá sa Použiť

## 847 Karbónová vodivá montážna pasta

## Bezpečnostný pokyn (y): Likvidácia

P501	Zlikvidujte obsah / nádobu v autorizovanom alebo nebezpečné zbernom mieste pre zvláštny odpad v súlade s akýmkoľvek miestnymi predpismi.
------	--

## 2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

Vdychovanie môže spôsobiť zdravotné problémy\*.

Kumulačný účinok môže vzniknúť po vystavení\*.

Môže spôsobiť nepríjemný pocit v očiach a dýchacej sústave\*.

REACH - Art.57-59: Zmes neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) na SDS dátume tlače.

## ODDIEL 3 Zloženie / informácie o zložkách

## 3.1. Látky

Pozri 'Zloženie o zložkách' v bode 3.2

## 3.2. Zmesi

1.CAS No 2.EK NO 3.Indexové číslo 4.REACH Nie	% [Hmotnosť]	názov	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny	Nanoforiem častíc Charakteristika
1.1333-86-4 2.215-609-9 435-640-3 422-130-0 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	15-25	<u>CARBON BLACK</u>	Nedá sa Použiť [2]	Nie je k Dispozícii
1.112945-52-5 2.271-893-4 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	0,1-1	<u>dichlórdimetylsilán, produkty reakcie s oxidom kremičitým</u>	Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii
<b>Legenda::</b>	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiagnutý od smernice ES 1272/2008 - príloha VI; 3. Klasifikácia čerpané z C & L; * EU IOELVs k dispozícii; [e] Identifikovala sa látka, ktorá má vlastnosti narušajúce endokrinný systém			

## ODDIEL 4 Opatrenia pri prvej pomoci

## 4.1. Popis prvej pomoci

<b>Oko Kontakt</b>	<p>Ak sa produkt dostal do očí :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Okamžite vypláchnite postihnuté miesto vodou.</li> <li>Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.</li> <li>Po poranení oka by sa vybratie kontaktných šošoviek malo zveriť výlučne do rúk špecialistu.</li> </ul>
<b>Koža Kontakt</b>	<p>Ak došlo ku kontaktu s kožou alebo vlasmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kožu a vlasy umyte v tečúcej vode. (Použite mydlo, ak je k dispozícii.)</li> <li>Ak došlo k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.</li> </ul>
<b>Vdychovanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ak došlo u postihnutého k vdychnutiu dymu, aerosólov alebo produktov spaľovania, premiestnite ho zo zamoreného priestoru.</li> <li>Ďalšie kroky zvyčajne nie sú nevyhnutné.</li> </ul>
<b>Požitie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Okamžite podajte postihnutému pohár vody.</li> <li>Prvá pomoc väčšinou nie je nutná. Ak však máte pochybnosti o stave zraneného, kontaktujte toxikologické informačné centrum alebo lekára.</li> </ul>

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej a oneskorenej

Pozri časť 11

## 4.3. Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## § 5 Opatrenia na hasenie

## 5.1. Hasiace Prostriedky

## 5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z podkladu alebo zmesi

<b>POŽIARNA NEZLUČITELNOSŤ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyhňte sa kontaminácii s oxidačnými činidlami, t.j. dusičnanmi, oxidačnými činidlami, chlórými bieliadlami, bazénovému chlóru, atď. Môže viesť k vznieteniu.</li> </ul>
--------------------------------	--

## 5.3. Pokyny pre hasičov

<b>PROTIPOŽIARNE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pri rozprášení kremikového prachu do ovzdušia sú hasiči povinní nosiť ochranu pred vdychnutím, pretože nebezpečné látky z požiaru môžu byť pohltené časticami kremika.</li> <li>Pri dosiahnutí veľmi vysokej teploty (&gt;1700 ° C) sa môže amorfný kremík roztaviť.</li> <li>Kontaktuje Hasičský záchranný zbor a nahláste miesto a druh nebezpečenstva.</li> <li>Použite celotelové ochranné oblečenie s dýchacím prístrojom.</li> <li>Všetkými dostupnými prostriedkami zabráňte rozliatej látke úniku do kanalizácie, či vodného toku.</li> <li>Použite jemný sprej k haseiu požiaru a ochladeniu okolia.</li> </ul>
----------------------	---

## 847 KARBÓNOVÁ VODIVÁ MONTÁŽNA PASTA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vyhňte sa použitiu vody na kaluže kvapaliny.</li> <li>▶ <b>Nepribližujte sa</b> k nádobám, ktoré môžu byť horúce.</li> <li>▶ Ochladzujte vystavené nádoby vodným sprejom z chráneného priestoru.</li> <li>▶ Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z dosahu plameňov.</li> </ul>
<b>NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pri rozprášení kremikového prachu do ovzdušia sú hasiči povinní nosiť ochranu pred vdychnutím, pretože nebezpečné látky z požiaru môžu byť pohltené časticami kremika.</li> <li>▶ Pri dosiahnutí veľmi vysokej teploty (&gt;1700 ° C) sa môže amorfný kremik roztaviť.</li> <li>▶ Horľavá látka.</li> <li>▶ Mierne riziko vzniku požiaru pri vystavení teplu alebo ohňu.</li> <li>▶ Vystavenie teplu môže spôsobiť roztrhnutie alebo explóziu nádoby.</li> <li>▶ Pod vplyvom ohňa môže vzniknúť tepelným rozkladom CO.</li> <li>▶ Môže emitovať zdraviu škodlivý dym.</li> <li>▶ Výpary obsahujúce horľavé látky môžu byť výbušné.</li> </ul> <p>Spaliny zahŕňajú: oxid uhličitý (CO2) oxid kremičitý (SiO2) Iné produkty pyrolýzy typické pre spaľovanie organickej hmoty.</p>

**ODDIEL 6. Opatrenia pri úniku****6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Pozri kapitolu 8

**6.2. Ochrana životného prostredia**

Pozri bod 12

**6.3. Metódy a materiál pre kontrolu a vyčistenie**

<b>Menšie rozliatiu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Odstráňte všetky zdroje vznietenia.</li> <li>▶ Okamžite vyčistite úniky (rozliate tekutiny).</li> <li>▶ Vyhňte sa vdychovaniu výparov a kontaktu s očami a pokožkou.</li> <li>▶ Obmedzte osobný kontakt pomocou ochranného vybavenia.</li> <li>▶ Pomocou piesku, zeme, inertného materiálu alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku.</li> <li>▶ Vytrite zvyšok.</li> <li>▶ Zachytenú látku umiestnite do vhodného, označeného odpadového kontajneru.</li> </ul>
<b>VEĽKÉ ÚNIKY</b>	<p>Stredné riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evakuujte personál a presúvajte sa proti vetru.</li> <li>▶ Upozornite požiarnu hliadku a oznámte im mesto a povahu ohrozenia.</li> <li>▶ Noste dýchacie zariadenia a ochranné rukavice.</li> <li>▶ Akýmkoľvek dostupným spôsobom zamedzte vstupu látky do odkvapov alebo vodných tokov.</li> <li>▶ Zákaz fajčenia, otvoreného ohňa a zdrojov vznietenia.</li> <li>▶ Zvýšte ventiláciu.</li> <li>▶ V prípade, že je to bezpečné zastavte únik.</li> <li>▶ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku.</li> <li>▶ Obnoviteľný produkt zhromaždite do označeného kontajneru pre recykláciu.</li> <li>▶ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte zvyšnú látku.</li> <li>▶ Pevné zvyšky zozbierajte a zapečatíte v odpadových bareloch.</li> <li>▶ Oblasť umyte a zamedzte únikom do odkvapov.</li> <li>▶ V prípade, že dôjde ku kontaminácii vodných tokov alebo odkvapov upozornite záchranné služby.</li> </ul>

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Osobné ochranné prostriedky poradenstva je obsiahnutá v § 8 karty bezpečnostných údajov.

**ODDIEL 7 Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie**

<b>Bezpečná manipulácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vyhňte sa každému osobnému kontaktu, vrátane vdychnutia.</li> <li>▶ Noste ochranný odev, pokiaľ existuje riziko expozície.</li> <li>▶ Používajte v dobre ventilovanej miestnosti.</li> <li>▶ Zabráňte nahromadeniu v dutinách a jamkách.</li> <li>▶ <b>NEVSTUPUJTE do uzavretých priestorov, pokiaľ nebola skontrolovaná atmosféra.</b></li> <li>▶ Vyhňte sa fajčeniu, otvorenému svetlu, teplu alebo zdrojom vznietenia.</li> <li>▶ Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi.</li> <li>▶ Pri manipulácii, <b>NEJEDZTE, NEPITE, ani NEFAJČITE.</b></li> <li>▶ Udržiavajte kontajnery bezpečne uzavreté, ak ich nepoužívate.</li> <li>▶ Zabráňte fyzickému poškodeniu kontajnerov.</li> <li>▶ Vždy si umyte ruky mydlom a vodou po manipulácii.</li> <li>▶ Pracovné oblečenie by sa malo prať samostatne.</li> <li>▶ Držte sa dobrej pracovnej kázně.</li> <li>▶ Oboznámte sa s odporúčaním výrobcu pre skladovanie a manipuláciu.</li> <li>▶ Atmosféra by mala byť pravidelne kontrolovaná v rámci zavedených noriem expozície, aby bolo zaistené zachovanie bezpečných pracovných podmienok.</li> </ul>
<b>Požiarov a výbuchov,</b>	Pozri bod 5
<b>ĎALŠIE INFORMÁCIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Uskladňujte v pôvodnom obale.</li> <li>▶ Nádoby musia byť bezpečne uzavreté.</li> <li>▶ Nefajčite, nepoužívajte priame svetlo a akékoľvek zdroje ohňa.</li> <li>▶ Uskladňujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste.</li> <li>▶ Uskladňujte mimo nezlúčiteľných materiálov a nádob s potravinami.</li> </ul>

## 847 KARBÓNOVÁ VODIVÁ MONTÁŽNA PASTA

- Chránite nádoby pred poškodením a pravidelne kontrolujte, či z nich obsah neuniká.
- Pri uskladovaní a manipulácii s materiálom sa riadte pokynmi výrobcu.

## 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nezlučiteľných

<b>VHODNÁ NÁDOBA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Kovová nádoba alebo sud.</li> <li>▸ Balenie podľa odporúčania výrobcu.</li> <li>▸ Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery.</li> </ul>
<b>SKLADOVACIA NEZLUČITEĽNOSŤ</b>	<p>Kremeň (oxid kremičitý):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ reaguje s kyselinou fluorovodíkovou za vzniku plynného fluoridu kremičitého (tetrafluorosilan)</li> <li>▸ reaguje s fluoridom xenónovým za vzniku výbušného oxidu xenónového</li> <li>▸ exotermicky reaguje s difluoridom kyslíka a výbušne s fluoridom chloritým (tieto halogénované materiály nepatria medzi bežný priemyselný materiál) a inými zlúčeninami obsahujúcimi fluór</li> <li>▸ môže reagovať s fluórom, chlorečnanmi</li> <li>▸ je nezlučiteľný so silnými oxidovadlami, oxidom manganitým, oxidom chloritým, silnými alkáliami, oxidmi kovov, koncentrovanou kyselinou fosforečnou, vinylacetátom</li> <li>▸ môže prudko reagovať s alkalickými uhlíkatmi pri zahriatí</li> </ul>

## 7.3. Osobitné konečné použitie (y)

Pozri bod 1.2

## ODDIEL 8 Kontrola expozície / osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

Zložka	DNELs Expozícia vzor Worker	PNECs priehradka
CARBON BLACK	inhalácia 1 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) inhalácia 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Miestne, chronická) inhalácia 0.06 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) *	1 mg/L (Voda (Fresh)) 0.1 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 10 mg/L (Voda (Marine))

\* Hodnoty pre všeobecnej populácii

## Expozičné limity ods OEL)

## Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	CARBON BLACK	Nie je k Dispozícii	2 mg/m <sup>3</sup>	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	(TSH) 11) Pre pevné aerosóly, ktoré sú zároveň klasifikované ako karcinogény alebo mutagény kategórie 1A a kategórie 1B, sa stanovujú technické smerné hodnoty (TSH). Definíciu TSH upravuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z. Požiadavky na meranie a hodnotenie azbestu upravuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

## Núdzové limity

Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
CARBON BLACK	9 mg/m <sup>3</sup>	99 mg/m <sup>3</sup>	590 mg/m <sup>3</sup>
dichlórdimetylsilán, produkty reakcie s oxidom kremičitým	18 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	630 mg/m <sup>3</sup>

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
CARBON BLACK	1,750 mg/m <sup>3</sup>	Nie je k Dispozícii
dichlórdimetylsilán, produkty reakcie s oxidom kremičitým	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

## Materiálové údaje

Amorfný kryštalický kremík (zrazená kyselina kremičitá):

Amorfný kryštalický kremík ukazuje malý účinok na tvorbu nepriaznivých účinkov na pľúca a štandardy expozície by mali odrážať obzvlášť nízku vlastnú toxicitu. Zmes amorfneho kremika/kremeniny a kryštalického kremika by mala byť monitorovaná pre prípad, že obsahuje kryštalické formy.

Prach zo zrazeného kremika a silikagélú má málo nepriaznivých účinkov na funkcie pľúc a nie je známe, že by spôsobovali výraznejšie ochorenia alebo mal toxický účinok.

Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (IARC) zaradila amorfný kremík do skupiny 3: **Neklasifikovaný** ako karcinogón pre ľudí.

Dôkaz karcinogénu môže byť v testovaní na zvieratách nevhodný alebo limitovaný.

## 8.2. KONTROLA RIZIKOVÉHO KONTAKTU

<b>8.2.1. Vhodné technickej kontroly</b>	<p>Technické kontroly sa používajú na odstránenie rizika alebo na umiestnenie bariéry medzi pracovníka a riziko. Dobré navrhnuté technické kontroly môžu byť pri ochrane pracovníkov vysoko efektívne a zvyčajne sú pri poskytovaní tejto vysokej úrovne ochrany nezávislé od interakcie pracovníkov.</p> <p>Základnými druhmi technických kontrol sú:</p> <p>Kontroly procesov, ktorých súčasťou je zmena spôsobov, akými sa vykonáva práca alebo proces, aby sa tak znížilo riziko.</p> <p>Uzatvorenie / izolácia zdroja emisie, ktorý udržiava vybrané riziko fyzicky mimo pracovníkov a ventilácie, ktorá strategicky dodáva a odoberá vzduch z pracovného prostredia. V prípade, že je správne navrhnutá môže ventilácia odstrániť alebo rozptýliť kontamináciu vzduchu. Navrhnutie ventilačného systému musí brať do úvahy konkrétny pracovný proces a používané chemické látky (alebo znečisťujúce látky).</p> <p>Je možné, že zamestnávateľia musia použiť niekoľko druhov kontrol, aby predišli príliš vysokému vystaveniu zamestnancov chemikálii/ám.</p>
--	---

## 847 KARBÓNOVÁ VODIVÁ MONTÁŽNA PASTA

Pri bežných pracovných podmienkach je adekvátne štandardné výfukové potrubie. V prípade, že existuje riziko prehnaneho vystavenia používajte respirátor schválený SAA. Pre zabezpečenie adekvátnej ochrany je dôležité správne upevnenie. V pracovnej hale alebo zatvorenej skladovacej oblasti zabezpečte adekvátnu ventiláciu. Látky kontaminujúce vzduch, ktoré vznikli na pracovisku majú rozličnú únikovú rýchlosť, ktorá určuje ich záchytnú rýchlosť a s ňou súvisiace množstvo čerstvého vzduchu, ktorého obeh v objekte je potrebný pre účinné odstránenie kontaminácie.

Typ kontaminačnej látky:	Rýchlosť vzduchu:
rozpušťač, pary, odmasťovadlá atď., odparujúce sa z nádrže (v bezvetří)	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)
aerosoly, výpary z odliavacích procesov, preušované plnenie kontajnerov, nízko rýchlostné presuny dopravníkov, zvarovanie, nános sprejov, kyselinové výpary z pokovovania, morenie (uvolnené pri nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)
priame striekanie sprejov, sprejovanie farbami v malých priestoroch, náplň barelov, nakladanie dopravníkov, prach vzniknutý drvením, uvoľňovanie plynov (aktívna tvorba do zóny rýchleho pohybu vzduchu)	1-2,5 m/s (200-500 f/min)
brúsenie, abrazívne tryskanie, omieľanie, prach vznikajúci pohybom vysoko rýchlostných kolies (uvolnený pri vysokej počiatkovej rýchlosti do zóny veľmi rýchleho pohybu vzduchu).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)

V každom rozsahu závisí správna hodnota od týchto faktorov:

Spodná hranica rozsahu	Horná hranica rozsahu
1: Vzdušné prúdy v miestnosti minimálne alebo vhodné pre zachytenie	1: Narušovanie vzdušných prúdov v miestnosti
2: Kontaminujúce látky nízkej toxicity alebo s iba miernou hodnotou	2: Kontaminujúce látky vysokej toxicity
3: Nespojitá látka, nízka výroba.	3: Vysoká výroba, ťažké použitie
4: Použitie veľkého digestora alebo pohyb veľkej masy vzduchu	4: Malý digestor - ovládaný miestne

Jednoduchá teória ukazuje, že rýchlosť prúdenia vzduchu prudko klesá v závislosti od vzdialenosti od jednoduchého extrakčného potrubia (otvoreného). Rýchlosť prúdenia sa všeobecne znižuje v štvorcovej oblasti smerom od extrakčného bodu (v jednoduchých prípadoch). Preto by mala byť rýchlosť vzduchu v extrakčnom bode upravená v závislosti od vzdialenosti od zdroja kontaminácie. Rýchlosť prúdenia vzduchu pri extrakčnom ventilátore by mala byť napríklad minimálne 1-2 m/s (200-400 f/min.) pre extrakciu rozpušťačov vytvorených v nádrži vzdialenej 2 metre od bodu extrakcie. Z dôvodu ostatných mechanických aspektov, vedúcich k deficitu výkonu v extrakčnom zariadení, je nevyhnutné pri inštalácii a použití extrakčných systémov teoretickú rýchlosť prúdenia vzduchu vynásobiť desiatimi alebo vyšším číslom.

## 8.2.2. Osobná Ochrana



## Ochrana očí a tváre

- ▶ Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi,
- ▶ chemické okuliare.
- ▶ Kontaktné šošovky môžu znamenať špeciálne riziko. Jemné kontaktné šošovky môžu absorbovať a zhromažďovať dráždivé látky. Pre každé pracovisko alebo úlohu by mal byť vytvorený písomný dokument s pravidlami, ktorý určí možnosť nosenia šošoviek alebo obmedzí ich použitie. Súčasťou tohto dokumentu by mal byť prehľad absorpcie šošoviek a absorpcia pre jednotlivé triedy používaných chemikálií a záznam úrazov. Zdravotný personál by mal byť vycvičený tak, aby dokázal šošovky odstrániť a malo by byť dostupné vhodné vybavenie. V prípade vystavenia chemikálii okamžite začinite s vyplachovaním očí a šošovky odstráňte hneď ako to bude možné. Šošovky by sa mali odstrániť pri prvých príznakoch začervenania alebo podráždenia očí. Šošovky by mali byť odstránené v čistom prostredí a to až po tom, čo si pracovníci dôkladne umyli ruky. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 alebo národný ekvivalent]

## Ochrana kože

Pozri Ochrana rúk pod

## Ochrana rúk / nôh

Noste bežné ochranné rukavice, napr. ľahké gumené rukavice. Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná od výrobcu k výrobcovi. Tam, kde je chemická zmes viac látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím. Presný Doba prieniku látok musí byť získaný od výrobcu ochranných rukavíc and.has je potrebné dodržiavať pri vytváraní konečné rozhodnutie. Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač. Vhodnosť a trvanlivosť typ rukavíc je závislá na spôsobe použitia. Medzi dôležité faktory pri výbere rukavíc, patria: · Frekvenciu a dobu trvania kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavíc, · Hrúbka rukavice a · zručnosť Zvoľte rukavice testované na príslušné normy (napr. Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 alebo vnútroštátne ekvivalent). · Pri dlhodobom alebo často môže dôjsť k opakovanému kontaktu, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba väčšia ako 240 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej. · Ak sa očakáva len krátky styk, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba použitia najviac 60 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej. · Niektoré typy rukavíc polymérov sú menej ovplyvnené pohybom, a to je potrebné vziať do úvahy pri zvažovaní rukavice pre dlhodobé užívanie. · Znečistené rukavice je potrebné vymeniť. Ako je definovaný v ASTM F-739-96 v ľubovoľnej aplikácii, rukavice sú hodnotené ako: · Vynikajúci keď doba použiteľnosti > 480 min · Dobrá, keď doba použiteľnosti > 20 min · Fair, keď doba použiteľnosti < 20 min · Zlá Kedy rukavice materiál degraduje Pre všeobecné použitie, rukavice s hrúbkou typicky väčšie ako 0,35 mm, sa odporúča. Je potrebné zdôrazniť, že hrúbka rukavice nie je nevyhnutne dobrým ukazovateľom odolnosti rukavice na konkrétne chemické látky, ako je účinnosť Permeačný rukavice bude závisieť na presnom zložení materiálu rukavíc. Preto výber rukavice by mali byť založené na posúdení požiadaviek úlohy a znalosti prelomových časoch. Hrúbka rukavíc sa môže tiež meniť v závislosti od výrobcu rukavice, typ rukavíc a model rukavíc. Z tohto dôvodu technické údaje výrobcov treba vždy brať do úvahy, aby zabezpečili výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu. Poznámka: V závislosti na činnosti prebieha, sa môže požadovať, rukavice rôzne hrúbky pre konkrétne úlohy. Napríklad: · Môže byť požadované, tenšie rukavice (až do 0,1 mm alebo menej), kde je potrebná vysoká manuálna zručnosť. Avšak, tieto rukavice sú len pravdepodobné, že dávajú krátku ochranu dobu a za normálnych okolností len pre aplikácie na jedno použitie, a potom zlikvidovať. · Silnejší rukavice (až do 3 mm alebo viac) môžu byť vyžadované tam, kde je mechanická (rovnako ako chemické) riziko tj. Tam, kde je abrazia alebo prepichnutie potenciál Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač.

## Ochrana tela

Ostatné viď nižšie ochranu

## Iné ochranné

Žiadne špeciálne vybavenie nie je potrebné pri manipulácii s malými množstvami.

## V OPAČNOM PRÍPADE:

- ▶ Kombinézy,
- ▶ Ochranný krém.
- ▶ Zariadenie pre vyplachovanie očí.

## 847 Karbónová vodivá montážna pasta

## Ochrana dýchacích ciest

Filtrom typu A s dostatočnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 alebo národný ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy nemali byť použité pri havarijných únikoch alebo v oblastiach neznámej plynnej koncentrácie, či obsahu kyslíka. Nositeľ musí byť varovaný, aby ihneď opustil kontaminovanú oblasť po zistení prípadných pachov pomocou respirátora. Zápach môže znamenať, že maska nefunguje správne, že koncentrácia výparov je príliš vysoká, alebo že maska nie je umiestnená správne. Vzhľadom k týmto obmedzeniam sa len nevhodné použitie kazetových respirátorov považuje za vhodné.

## 8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

Pozri bod 12

## ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	čierna		
Skupenstva	kvapalina	Relatívna hustota (Voda = 1)	1.06
Zápach	bez zápachu	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	Nie je k Dispozícii
Prahová hodnota zápachu	Nie je k Dispozícii	Teplota samovznietenia (° C)	Nie je k Dispozícii
Hodnota pH (ako súčasť dodávky)	Nie je k Dispozícii	teplota rozkladu	Nie je k Dispozícii
Bod topenia / tuhnutia (° C)	Nie je k Dispozícii	Viskozita (cSt)	>20.5
Počiatkový bod varu a varu (° C)	Nie je k Dispozícii	Molekulárna hmotnosť (g/mol)	Nie je k Dispozícii
Bod vzplanutia (°C)	285	Chuť	Nie je k Dispozícii
Odparovanie Rýchlosť	Nie je k Dispozícii BuAC = 1	Výbušné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Zápalnosť	Nedá sa Použiť	Oxidačné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Horná medza výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Povrchové napätie (dyn/cm or mN/m)	Nie je k Dispozícii
Dolná hranica výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Prchavých komponentov (% obj)	Nie je k Dispozícii
Tlak pár (kPa)	Nie je k Dispozícii	Plynárenská spoločnosť	Nie je k Dispozícii
Rozpustnosť vo vode	čistočne nemiešajú	pH vo forme roztoku (%)	Nie je k Dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1)	Nie je k Dispozícii	VOC g/L	Nie je k Dispozícii
nanoforiem rozpustnosť	Nie je k Dispozícii	Nanoforiem častic Charakteristika	Nie je k Dispozícii
Veľkosť častice	Nie je k Dispozícii		

## 9.2. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Nie je k Dispozícii

## ODDIEL 10 Informácie o stabilite a reaktivite

10.1.Reaktivita	Pozri kapitolu 7.2
10.2. Chemická stabilita	Výrobok sa považuje za stabilný a nebezpečná polymerizácia nenastáva.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pozri kapitolu 7.2
10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť	Pozri kapitolu 7.2
10.5. Nezlučiteľné Materiály	Pozri kapitolu 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pozri bod 5.3

## ODDIEL 11 Toxikologické informácie

## 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Vdýchnutý	Materiál by nemal vyvolať nepriaznivé dopady na zdravie alebo podráždenie pokožky pri kontakte (klasifikácie smerníc EÚ pomocou zvieracích modelov). Primeraná hygienická starostlivosť však vyžaduje, aby bolo vystavenie sa minimálne, rovnako aby sa v prostredí výkonu povolania použili vhodné rukavice.
-----------	---

## 847 KARBÓNOVÁ VODIVÁ MONTÁŽNA PASTA

<b>Požitie</b>	Materiál <b>NIE JE</b> klasifikovaný podľa smerníc EÚ a iných klasifikačných systémov ako "škodlivý po požití". Je to z dôvodu nedostatku potvrdzujúceho zvieracieho alebo ľudského príkladu. Materiál však môže byť škodlivý pre zdravie človeka po požití, najmä keď je už predtým evidentné poškodenie daného orgánu (napr. pečene). Súčasné definície škodlivých alebo toxických látok sú všeobecne viac založené na dávkach spôsobujúcich úmrtnosť ako tých, čo spôsobujú chorobnosť (ochorenia, či zlý zdravotný stav). Neprijemné pocity gastrointestinálneho traktu môžu vyvolať nevoľnosť a zvracanie. V pracovnom prostredí však nie je po požití zanedbateľného množstva dôvod pre obavy.
<b>Koža Kontakt</b>	Materiál by nemal vyvolať nepriaznivé dopady na zdravie alebo podráždenie pokožky pri kontakte (klasifikácie smerníc EÚ pomocou zvieracích modelov). Prímeraná hygienická starostlivosť však vyžaduje, aby bolo vystavenie sa minimálne, rovnako aby sa v prostredí výkonu povolania použili vhodné rukavice.
<b>Oko</b>	Hoci materiál nie je považovaný za dráždivý (klasifikácia podľa smerníc EÚ), priamy kontakt s očami môže spôsobiť prechodné problémy vyznačujúce sa slzením alebo sčervenaním spojiviek (akoby boli ošľahnuté vetrom).
<b>Chronický</b>	Nebolo preukázané, že dlhodobý kontakt s produktom by mohol zanechať trvalé následky na zdraví (podľa smerníc ES na základe testov na zvieratách). Akýkoľvek priamy kontakt by sme však už z princípu mali minimalizovať. Toxické: Pri predĺženom vystavení vzniká vážne riziko poškodenia zdravia v dôsledku vdychovania, prehĺtnutia a styku s pokožkou. Tento materiál môže organizmus vážne poškodiť a to najmä v prípade dlhodobého kontaktu s ním. Predpokladá sa, že obsahuje látku, ktorá predstavuje vysoké zdravotné riziko, čo preukázali krátkodobé aj dlhodobé pokusy. Existuje podozrenie, že tento materiál môže spôsobovať rakovinu alebo mutácie. Pre nedostatok informácií to nie je možné potvrdiť.

847 KARBÓNOVÁ VODIVÁ MONTÁŽNA PASTA	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
CARBON BLACK	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	dermálna (potkan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Orálny(Rat) LD50; >8000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) <sup>[1]</sup> Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) <sup>[1]</sup>
dichlórdimetylsilán, produkty reakcie s oxidom kremičitým	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	Inhalácia(Rat) LC50; 0.45 mg/L4h <sup>[2]</sup> Orálny(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nie je k Dispozícii
<b>Legenda::</b>	1 Hodnota získaná z Európy ECHA registrovaných látok - Akútna toxicita 2 * Hodnota získaná z karty bezpečnostných údajov výrobcu pokiaľ inak neurčené údajmi získanými z Registra toxických účinkov chemických látok (RTECS)	

<b>CARBON BLACK</b>	Žiadna významná akútna toxikologická údaje uvedené v rešerši.		
<b>Akútna toxicita</b>	✗	<b>Karcinogenita</b>	✗
<b>Podráždenie / poleptanie kože</b>	✗	<b>rozmnožovacie</b>	✗
<b>Vážne poškodenie očí / podráždenie očí</b>	✗	<b>STOT - jednorazová expozícia</b>	✗
<b>Respiračné alebo kožné senzibilizácie</b>	✗	<b>STOT - opakovaná expozícia</b>	✗
<b>Mutagénnosť</b>	✗	<b>nebezpečnosť pri vdýchnutí</b>	✗

**Legenda::** ✗ – Dáta buď nie je k dispozícii alebo nevyplní kritériá klasifikácie  
 ✔ – Údaje potrebné, aby klasifikácia k dispozícii

## 11.2.1. Endokrinné Properties rozvrat

Nie je k Dispozícii

## ODDIEL 12 Ekologické informácie

## 12.1. Toxicita

847 KARBÓNOVÁ VODIVÁ MONTÁŽNA PASTA	<b>Koncový bod</b>	<b>Doba trvania skúšky</b>	<b>Druh</b>	<b>Hodnota</b>	<b>zdroj</b>
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
CARBON BLACK	<b>Koncový bod</b>	<b>Doba trvania skúšky</b>	<b>Druh</b>	<b>Hodnota</b>	<b>zdroj</b>
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>0.2mg/l	2
	LC50	96h	ryby	>100mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	33.076-41.968mg/l	4
	NOEC(ECx)	24h	kôrovec	3200mg/l	1
dichlórdimetylsilán, produkty reakcie s oxidom kremičitým	<b>Koncový bod</b>	<b>Doba trvania skúšky</b>	<b>Druh</b>	<b>Hodnota</b>	<b>zdroj</b>
	NOEC(ECx)	24h	kôrovec	>=10000mg/l	1

**Legenda::** Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite

## 847 Karbónová vodivá montážna pasta

V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

Môže spôsobiť dlhodobé negatívne účinky na vodné životné prostredie.

## 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
	K dispozícii žiadne údaje pre všetky zložky	K dispozícii žiadne údaje pre všetky zložky

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
	K dispozícii žiadne údaje pre všetky zložky

## 12.4. Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
	K dispozícii žiadne údaje pre všetky zložky

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

	P	B	T
Príslušné údaje sú k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT splnené?	žiadna		
vPvB	žiadna		

## 12.6. Endokrinné Properties rozvat

Nie je k Dispozícii

## 12.7. Ďalšie nepriaznivé účinky

## ODDIEL 13 Pokyny k likvidácii

## 13.1. Odpady liečebné metódy

Katalóg / balenie likvidácii	<p>Požiadavky týkajúce sa likvidácie odpadu sa môžu v rôznych krajinách (príp. regiónoch) líšiť. Každý používateľ musí dbať na zákony, ktoré platia v danej oblasti. V niektorých oblastiach je potrebné isté odpady sledovať.</p> <p>Bežná je hierarchia kontrolných opatrení. Je potrebné, aby si používateľ situáciu preštudoval:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Redukcia</li> <li>▶ Opätovné použitie</li> <li>▶ Recyklácia</li> <li>▶ Likvidácia (v prípade zlyhania ostatných možností)</li> </ul> <p>Tento materiál môže byť recyklovaný v prípade, že nebol použitý, alebo nebol kontaminovaný v takej miere, aby bol nevhodný pre svoj účel. Ak bol kontaminovaný, môže byť možné produkt znovu spracovaný filtráciou, destiláciou alebo iným spôsobom. V prípade týchto rozhodnutí je potrebné mať na mysli aj životnosť produktu. Upozorňujeme, že vlastnosti materiálu sa môžu pri použití zmeniť a recyklácia a opätovné použitie nemusia byť vždy vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>NEDOVOLTE, aby voda pochádzajúca z čistenia alebo technologického zariadenia vstúpila do odkvapov.</b></li> <li>▶ Pred likvidáciou môže byť potrebné zhromaždiť všetku vodu a spracovať ju.</li> <li>▶ Vo všetkých prípadoch sa môžu na vypúšťanie odpadovej vody do kanalizácie vzťahovať miestne zákony a nariadenia, ktoré je potrebné ako prvé zväziť.</li> <li>▶ V prípade neistoty kontaktujte zodpovedný úrad.</li> <li>▶ V prípade možnosti uskutočnite recykláciu, alebo s možnosť recyklácie konzultujte s výrobcom.</li> <li>▶ Možnosť likvidácie látok konzultujte so štátnym úradom pre spravovanie odpadu.</li> <li>▶ Spáľte alebo zakopte zvyšky na schválenej skládke.</li> <li>▶ V prípade možnosti kontajnery recyklujte, alebo ich zlikvidujte na povolenej skládke.</li> </ul>
Odpady možnosti liečby	Nie je k Dispozícii
Možnosti odpadových vôd	Nie je k Dispozícii

## ODDIEL 14 Informácie o doprave

## Pozemná doprava (ADR): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť				
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť				
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	<table border="1"> <tr> <td>Trieda</td> <td>Nedá sa Použiť</td> </tr> <tr> <td>Sub rizika</td> <td>Nedá sa Použiť</td> </tr> </table>	Trieda	Nedá sa Použiť	Sub rizika	Nedá sa Použiť
Trieda	Nedá sa Použiť				
Sub rizika	Nedá sa Použiť				
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť				
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť				



## 847 KARBÓNOVÁ VODIVÁ MONTÁŽNA PASTA

14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)	Nedá sa Použiť
	Klasifikačný kód	Nedá sa Použiť
	Označenie nebezpečnosti	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť
	Kód obmedzenia tunelov	Nedá sa Použiť

## Letecká preprava (ICAO / IATA DGR): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	ICAO / IATA-trieda	Nedá sa Použiť
	ICAO / IATA Subrisk	Nedá sa Použiť
	ERG kód	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Nákladné iba Pokyny pre balenie	Nedá sa Použiť
	Cargo iba Maximálna ks / balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Pokyny pre balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení	Nedá sa Použiť
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	Nedá sa Použiť

## Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	IMDG-trieda	Nedá sa Použiť
	IMDG Subrisk	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	EMS	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť

## Vnútrozemská vodná doprava (ADN): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	Nedá sa Použiť	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Klasifikačný kód	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť
	Potrebné vybavenie	Nedá sa Použiť
	Požiarnej kužeľa číslo	Nedá sa Použiť

## 14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nedá sa Použiť

## 14.8. Hromadná preprava v súlade s prílohou V MARPOL a IMSBC zákonníka

Názov výrobku	Skupina
CARBON BLACK	Nie je k Dispozícii

## 847 KARBÓNOVÁ VODIVÁ MONTÁŽNA PASTA

Názov výrobku	Skupina
dichlórdimetylsilán, produkty reakcie s oxidom kremičitým	Nie je k Dispozícii

## 14.9. Hromadná preprava v súlade s ICG zákonníka

Názov výrobku	Typ lode
CARBON BLACK	Nie je k Dispozícii
dichlórdimetylsilán, produkty reakcie s oxidom kremičitým	Nie je k Dispozícii

## ODDIEL 15 Informácie o predpisoch

## 15.1. Bezpečnosťou, ochranou zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látky alebo zmesi

## CARBON BLACK sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

EÚ Európska Chemická Agentúra (ECHA) Priebežného Akčného Plánu Spoločenstva (CoRAP) Zoznam Látok,

Európa ES zásob

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Európsky zoznam oznámených chemických látok - ELINCS - 6. publikácia - KOM (2003) 642, 29.10.2003

Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (IARC) - agentúra asociáciou IARC klasifikovaná monografia

Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (IARC) - Látky klasifikované podľa monografií IARC - Skupina 2B: Pravdepodobne karcinogénne pre ľudí

Medzinárodná WHO zoznam navrhovaných maximálne prípustné (NPK-P) Hodnoty pre vyrobené nanomateriály (MNMS)

Projekt chemickej stopy - zoznam chemikálií s vysokou obavou

Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

## dichlórdimetylsilán, produkty reakcie s oxidom kremičitým sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Tento bezpečnostný list je v súlade s týmito právnymi predpismi EÚ a jej úprav - ak je to použiteľné -: Smernica 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EÚ; Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878; Nariadenie Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná cez ATPS.

## 15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## National stav zásob

National Inventory	Status
Austrália - AIIC / Austrália nepriemyselné použitie	Áno
Canada - DSL	Áno
Canada - NDSL	žiadny (CARBON BLACK; dichlórdimetylsilán, produkty reakcie s oxidom kremičitým)
China - IECSC	Áno
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Áno
Japan - ENCS	žiadny (dichlórdimetylsilán, produkty reakcie s oxidom kremičitým)
Korea - KECI	Áno
New Zealand - NZIoC	Áno
Philippines - PICCS	Áno
USA - TSCA	Áno
Taiwan - TCSI	Áno
Mexico - INSQ	Áno
Vietnam - NCI	Áno
Rusko - FBEPH	Áno
<b>Legenda::</b>	Áno = Všetky zložky sú v inventári No = Jeden alebo viac CAS uvedených zložky nie sú v inventári a nie sú oslobodené od výpis (pozri konkrétne zložky v zátvorke)

## ODDIEL 16 Ďalšie informácie

Dátum revízie	09/05/2022
počiatočný dátum	27/11/2016

## Kódy plný text riziká a nebezpečenstvá

H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu .
------	-------------------------------------

## Súhrn verzie karty SDS

Verzia	Dátum aktualizácie	Aktualizované sekcie
5.6.20.9	17/08/2021	akútne zdravotné (koža), chronické zdravotné, ekologický, Hasič (požiar / nebezpečenstvo výbuchu), Hasič (protipožiarna), prvá pomoc (koža), Manipulácia Postup, prísady, nestabilita Podmienka, Osobná ochrana (iné), Osobná ochrana (dýchací prístroj), Osobná ochrana (oko), Osobná ochrana (ruky / stop), Fyzikálne vlastnosti, skladovanie (skladovanie nekompatibilita)

## Ďalšie informácie

**847 Karbónová vodivá montážna pasta**

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a mali by byť použité na pomoc pri posudzovaní rizík. Mnoho faktorov určí, či vykázané riziká sú riziká na pracovisku alebo ďalšie nastavenia. Riziká môžu byť stanovené odkazom na scenárov expozície. Rozšírenia používania, je nutné považovať frekvencia používania a súčasných alebo dostupných technických kontrol.

**Definície a skratky****Dôvod na zmenu**

A-2.01 - úprava časti 3