



## 847 Ansamblu pastă conductoare de carbon MG Chemicals Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-2.01  
Fișă tehnică de securitate (Conform Regulamentului (UE) nr 2020/878)

Data Eliberării: 17/08/2021  
Data de revizie: 09/05/2022  
L.REACH.ROU.RO

### SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Numele Produsului             | 847   |
| Sinonime                      | SDS Code: 847; 847-3ML, 847-25ML, 847-40G, 847-1P, 847-1G |
| Alte mijloace de identificare | Ansamblu pastă conductoare de carbon                      |

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Utilizări relevante identificate ale substanței | Ansamblu pastă conductoare de carbon |
| Utilizări sfătuite împotriva                    | Nu se aplica                         |

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

| Numele companiei înregistrate | MG Chemicals Ltd -- ROU   | 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     |
| Telefon                       | Nu este disponibil  | +(1) 800-201-8822  |
| Fax                           | Nu este disponibil  | +(1) 800-708-9888  |
| Website                       | Nu este disponibil  | <a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a> |
| Email                         | sales@mgchemicals.com   | Info@mgchemicals.com   |

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Asociație/Organizație             | Verisk 3E (Cod de acces: 335388) |
| Telefon Urgenta                   | +(1) 760 476 3961                |
| Alte numere de telefon de urgență | Nu este disponibil               |

### SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

|  |   |
|--|---|
| Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările [1] | H413 - Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 4            |
| Legenda:   | 1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI |

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Pictogramă (pictograme) de pericol | Nu se aplica        |
| Cuvânt semnal                      | <b>Nu se aplica</b> |

#### Declarații de risc

|      |   |
|------|---|
| H413 | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. |
|------|---|

#### Declarații suplimentare

Nu se aplica

#### Masuri Precautionale: Prevenție

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P273 | Evitați dispersarea în mediu. |
|------|-------------------------------|

#### Masuri Precautionale: Raspuns

Nu se aplica

#### Masuri Precautionale: Stocare

Nu se aplica

## 847 Ansamblu pastă conductoare de carbon

## Masuri Precautionale: Dispunere

|             |  |
|-------------|--|
| <b>P501</b> | Aruncati continutul / recipientul la punctele autorizate sau speciale de colectare a deseurilor periculoase. |
|-------------|--|

## 2.3. Alte pericole

Inhalarea poate produce daune asupra sănătății \*.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii \*.

Poate produce disconfort pentru ochi și tractul respirator \*.

REACH - Art.57-59: Amestecul nu conține substanțe de îngrijorare deosebită (SVHC) la data de imprimare SDS.

## SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

## 3.1.Substanțe

Obsevați 'Compoziția Ingredientelor' în Secțiunea 3.2

## 3.2.Amestecuri

| 1.Nr. CAS<br>2.EG-Nr.<br>3.Nr index<br>4.Nr REACH  | %[greutate] | Nume  | Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările | Caracteristici nanoformă de particule |
|--|-------------|---|--|---------------------------------------|
| 1.1333-86-4<br>2.215-609-9 435-640-3 422-130-0<br>3.Nu este disponibil<br>4.Nu este disponibil | 15-25       | <u>BARIUM SULFATE</u>   | Nu se aplica [2]   | Nu este disponibil                    |
| 1.112945-52-5<br>2.271-893-4<br>3.Nu este disponibil<br>4.Nu este disponibil                   | 0.1-1       | <u>SILICA DIMETHYL<br/>SILYLATE</u>   | Nu se aplica   | Nu este disponibil                    |
| <b>Legenda:</b>  |             | 1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI; 3. Clasificarea trase de la C & L; * EU IOELVs disponibil; [e] Substanță identificată ca având proprietăți perturbatoare endocrine |  |                                       |

## SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Contactul cu ochii</b> | <p>Daca materialul vine in contact cu ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spalati-va imediat cu apa.</li> <li>▶ Daca iritatia continua, adresati-va medicului.</li> <li>▶ Dupa lezarea ochilor, indepartarea lentilelor de contact trebuie facuta numai de un personal calificat.</li> </ul> |
| <b>Contact cu Pielea</b>  | <p>Daca materialul vine in contact cu pielea sau cu parul:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spalati-va cu apa si sapun (daca este disponibil), clatind din abundenta.</li> <li>▶ Adresati-va medicului in caz de iritatie.</li> </ul>  |
| <b>Inhalatie</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Daca fumul rezultate prin combustia materialului sint inhalate, parasiti zona contaminata.</li> <li>▶ Alte masuri de precautie nu sint necesare.</li> </ul>   |
| <b>Digestie</b>           | <p>Dupa inghitire - Trebuie clatita gura si baut imediat un pahar de apa<br/>Primul ajutor, in general nu este necesar.<br/>Daca aveti indoilei, adresati-va medicului de la Centrul De Informatii contra Otravirilor.</p>   |

## 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

A se vedea secțiunea 11

## 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Se trateaza simptomatic.

## SECȚIUNEA 5 Măsuri de combatere a incendiilor

## 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

## 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>INCOMPATIBILITATE LA FOC</b> | Evitati contaminarea cu agenti oxidanti ex: nitrati, acizi oxidanti, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o ignitie. |
|---------------------------------|---|

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>masuri impotriva incendiului</b> | ▶ Când pulberile de silice sunt dispersate în aer, pompierii vor purta protecție respiratorie deoarece particulele de silice pot absorbi substanțe |
|-------------------------------------|--|

## 847 Ansamblu pastă conductoare de carbon

|                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | <p>periculoase din foc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dacă se încălzește la temperaturi extreme, (&gt;1700 oC) silica amorfă se poate topi.</li> <li>▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului.</li> <li>▶ Purtați echipamentul protector complet, împreună cu aparatul respirator.</li> <li>▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă.</li> <li>▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere.</li> <li>▶ Evitați pulverizarea apei asupra bazinelor cu lichid.</li> <li>▶ <b>NU</b> vă apropiați de containerele înfierbântate.</li> <li>▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la o distanță sigură.</li> <li>▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului.</li> </ul>  |
| <b>Hazardul Foc/Explozie</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Când pulberile de silica sunt dispersate în aer, pompierii vor purta protecție respiratorie deoarece particulele de silica pot absorbi substanțe periculoase din foc.</li> <li>▶ Dacă se încălzește la temperaturi extreme, (&gt;1700 oC) silica amorfă se poate topi.</li> <li>▶ Combustibil.</li> <li>▶ Expunerea la caldura sau flacara poate da un risc usor de incendiu.</li> <li>▶ Incalzirea containerelor pot cauza expansiunea, iar decompozitia materialului poate duce la o rupere violenta a containerelor.</li> <li>▶ In timpul combustiei, se pot emite fumuri toxice de monoxid de carbon (CO).</li> <li>▶ Se pot emite fumuri acide.</li> <li>▶ Aburii materialului combustibil pot fi explozibili.</li> </ul> <p>Produsele de ardere includ:<br/>dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)<br/>dioxid de siliciu (SiO<sub>2</sub>)</p> <p>alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</p> |

## SECȚIUNEA 6 Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

## 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Vezi secțiunea 8

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Varsari Accidentale Minore</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Îndepărtați toate sursele de aprindere.</li> <li>▶ Curățați toate scurgerile imediat.</li> <li>▶ Evitați respirarea vaporilor și contactul cu pielea sau ochii.</li> <li>▶ Controlați contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecție.</li> <li>▶ Se rețin și absorb scurgerile cu nisip, pământ, materiale inerte sau vermiculită.</li> <li>▶ Se șterge.</li> <li>▶ Se introduc într-un container etichetat, special pentru depozitarea deșeurilor.</li> </ul>  |
| <b>Varsari Accidentale Majore</b> | <p>Pericol moderat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evacuați personalul din zonă și mergeți împotriva vântului.</li> <li>▶ Alertați Detașamentul de Pompieri și aduceți-le la cunoștință locația și natura pericolului.</li> <li>▶ Purtați aparat respirator și mănuși de protecție.</li> <li>▶ Preveniți, prin orice metode posibile, scurgerea materialului în canalizări sau cursuri de apă.</li> <li>▶ Se interzice fumatul, utilizarea surselor de iluminare neprotejate și a oricăror surse de aprindere.</li> <li>▶ Măriți gradul de ventilație.</li> <li>▶ Oprii scurgerea dacă operațiunea este sigură.</li> <li>▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermiculită.</li> <li>▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare.</li> <li>▶ Se absoarbe produsul nerecuperabil cu nisip, pământ sau vermiculită.</li> <li>▶ Colectați reziduurile solide și plasați-le în bidoane etichetate ermetice, în vederea eliminării.</li> <li>▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări.</li> <li>▶ Dacă are loc contaminarea scurgerilor sau a cursurilor de apă, alertați serviciile de urgență.</li> </ul> |

## 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Instrucțiunile cu privire la Echipamentul Personal de Protecție se găsesc la capitolul 8 al FTS (SDS).

## SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

## 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Minuire în Siguranță</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ A se evita orice contact fizic, inclusiv inhalarea.</li> <li>▶ Se vor purta costume de protecție dacă există risc de expunere.</li> <li>▶ A se folosi într-o încăpere bine ventilată.</li> <li>▶ Se va evita concentrarea în puțuri și cămine.</li> <li>▶ <b>A NU se pătrunde în spațiile de lucru până nu se realizează verificarea atmosferei.</b></li> <li>▶ Se va evita fumatul, sursele de lumină neprotejate sau sursele de aprindere.</li> <li>▶ Se va evita contactul cu materiale incompatibile.</li> <li>▶ În timpul manipulării, <b>NU se mănâncă, bea sau fumează.</b></li> <li>▶ Containerelor se păstrează sigilate când nu se folosesc.</li> <li>▶ Se va evita deteriorarea fizică a containerelor.</li> <li>▶ Întotdeauna se vor spăla mâinile cu apă și săpun după manipulare.</li> <li>▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat.</li> <li>▶ Se impun bune practici de lucru și profesionalism.</li> <li>▶ Se va ține cont de recomandările producătorului referitoare la depozitare și manevrare.</li> <li>▶ Atmosfera va fi verificată periodic în vederea stabilirii expunerii standard pentru a asigura menținerea condițiilor sigure de lucru.</li> </ul> |
|-----------------------------|--|

## 847 Ansamblu pastă conductoare de carbon

|   |  |
|---|--|
| <b>Protecția împotriva incendiului și a exploziei</b> | Observați secțiunea 5  |
| <b>Alte Informații</b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se depozitează în containere originale.</li> <li>▶ Se pastrează containerele închise în siguranță.</li> <li>▶ Nu fumați, îndepărtați orice flacără deschisă sau sursă de aprindere.</li> <li>▶ Se depozitează în zona rece, uscată și bine aerisită.</li> <li>▶ Se depozitează departe de materiale incompatibile sau containere cu alimente.</li> <li>▶ Se protejează containerele de orice deteriorări fizice și se verifică în mod regulat dacă sînt scurgeri.</li> <li>▶ Atenție la recomandările producătorului pentru depozitare și minuire.</li> </ul> |

## 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Container potrivit</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cutii sau bidoane de metal.</li> <li>▶ Impachetarea este recomandată de producător.</li> <li>▶ Verificați ca toate containerele să fie clar etichetate și fără scurgeri.</li> </ul>  |
| <b>Incompatibilitatea Storii</b> | <p>Silice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ reacționează cu acizii fluorhidrici pentru a produce tetrafluoride de siliciu.</li> <li>▶ reacționează cu hexafluorura de xenon pentru a produce trioxidul de xenon exploziv.</li> <li>▶ reacționează exotermic cu difluorura de oxigen și extrem de exploziv cu trifluorura de clor (aceste materiale halogenate nu sunt materiale industriale obișnuite) și alți compuși ce conțin fluor.</li> <li>▶ pot reacționa cu fluorul, clorați</li> <li>▶ sunt incompatibile cu oxidanții puternici, trioxidul de mangan, trioxidul de clor, substanțele alcaline puternice, oxizii de metal, acidul ortofosforic concentrat, acetatul de vinil.</li> <li>▶ la căldură pot reacționa violent cu carbonații alcalini.</li> </ul> |

## 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați secțiunea 1.2

## SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală

## 8.1. Parametri de control

| Component - Ingredient | DNELs<br>Expunerea Model Worker   | PNECs<br>compartment  |
|------------------------|---|---|
| BARIUM SULFATE         | inhalare 1 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică)<br>inhalare 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Locală, cronică)<br>inhalare 0.06 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) * | 1 mg/L (De apă (proaspătă))<br>0.1 mg/L (Apa - eliberare intermitentă)<br>10 mg/L (De apă (Marine)) |

\* Valorile pentru populația generală

## Limite de Expunere Profesională (OEL)

## DATE DESPRE INGREDIENTI

| Sursa              | Component - Ingredient | Numele Materialului | Media ponderată temporal | STEL               | Concentrația de vârf | Note               |
|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| Nu este disponibil | Nu este disponibil     | Nu este disponibil  | Nu este disponibil       | Nu este disponibil | Nu este disponibil   | Nu este disponibil |

Nu se aplica

## Limite de urgență

| Component - Ingredient   | TEEL-1               | TEEL-2                | TEEL-3                |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| BARIUM SULFATE           | 9 mg/m <sup>3</sup>  | 99 mg/m <sup>3</sup>  | 590 mg/m <sup>3</sup> |
| SILICA DIMETHYL SILYLATE | 18 mg/m <sup>3</sup> | 100 mg/m <sup>3</sup> | 630 mg/m <sup>3</sup> |

| Component - Ingredient   | originală IDLH          | IDLH revizuit      |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|
| BARIUM SULFATE           | 1,750 mg/m <sup>3</sup> | Nu este disponibil |
| SILICA DIMETHYL SILYLATE | Nu este disponibil      | Nu este disponibil |

## Banding Expunere profesională

| Component - Ingredient | Expunere profesională Band Rating-ul | Expunere profesională Limita Band                                 |
|------------------------|--------------------------------------|---|
| BARIUM SULFATE         | C                                    | > 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m <sup>3</sup> ) |

**Note:** *dungile expunere ocupațională este un proces de atribuire a substanțelor chimice în categorii sau benzi specifice bazate pe potență unui produs chimic și a rezultatelor negative asupra sănătății asociate cu expunerea. Rezultatul acestui proces este o bandă de expunere ocupațională (OEB), care corespunde unui interval de concentrații de expunere, care sunt de așteptat pentru a proteja sănătatea lucrătorilor.*

## INFORMAȚII DESPRE MATERIAL

pentru dioxid de siliciu cristalin amorf (acid silicic precipitat):

Dioxidul de siliciu cristalin amorf prezintă potențial scăzut de producere a efectelor adverse asupra plămânilor iar standardele de expunere ar trebui să reflecte o particularizare a toxicității intrinseci scăzute. Amestecurile de dioxid de siliciu / diatomit dioxid de siliciu cristalin trebuie monitorizate ca și cum ar cuprinde doar forme cristaline.

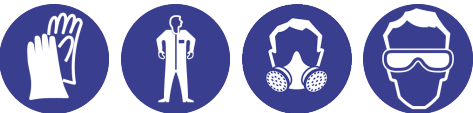
Praful din dioxidul de siliciu precipitat și silicagelul produc un efect advers slab asupra funcțiilor pulmonare și nu se știe să producă afecțiuni semnificative sau să aibă efect toxic.

IARC a clasificat dioxidul de siliciu, amorf din Grupa 3: **NU este** clasificabil după efectul său cancerigen asupra oamenilor.

Evidența efectului cancerigen observat la testarea pe animale poate fi inadecvată sau limitată.

## 847 Ansamblu pastă conductoare de carbon

## 8.2. Controale ale expunerii

| <p><b>8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie</b></p>  | <p>Controalele automate sunt utilizate pentru a îndepărta un pericol sau a pune o barieră între lucrător și pericolul respectiv. Automatizările bine executate sunt deosebit de eficiente în protejarea muncitorilor și sunt de obicei independente de interacțiuni cu lucrătorul, pentru a asigura acest nivel ridicat de protecție.</p> <p>Tipurile de automatizări de bază sunt:</p> <p>Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul.</p> <p>Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie, ce țin un anumit pericol departe de propriu de lucrător, și ventilarea strategică, pentru a îndepărta sau introduce aer în spațiul de lucru. Prin ventilare realizată corespunzător se poate îndepărta sau dilua aerul contaminat. Proiectarea sistemului de ventilație trebuie să corespundă procesului și substanței chimice sau contaminate folosite.</p> <p>Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe metode de control pentru a preveni supraexpunerea.</p> <p>Aerisirea cu aer curat este suficientă în condiții normale de operare. Dacă există risc de supraexpunere, trebuie purtate măști de gaze aprobate. Montarea corectă este esențială pentru a se obține o protecție adecvată. Trebuie asigurată aerisirea adecvată în magazinele și spațiile de depozitare închise. Contaminanții aerului produși în spațiul de lucru au diverse viteze de „împrăștiere”, ceea ce determină viteza necesară aerului curat recirculat pentru a îndepărta eficient impuritățile.</p> <table border="1" data-bbox="389 607 1485 887"> <thead> <tr> <th>Tipul de contaminant:</th> <th>Viteza aerului:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji din rezervor (în aer neventilat)</td> <td>0.25-0.5 m/s<br/>(50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare activă)</td> <td>0.5-1 m/s<br/>(100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>pulverizare directă, spray-ere în cabine de mică adâncime, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, descărcări de gaze (generate în zone cu mișcare rapidă a aerului)</td> <td>1-2.5 m/s<br/>(200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>măcinare, sablare, curățire în tambur, prafuri generate de roți cu viteză mare (eliberate la viteze inițiale mari, în zone cu mișcare foarte rapidă a aerului)</td> <td>2.5-10 m/s<br/>(500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>În fiecare interval valorile potrivite depind de:</p> <table border="1" data-bbox="389 965 1485 1133"> <thead> <tr> <th>Limita inferioară a intervalului</th> <th>Limita superioară intervalului</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării</td> <td>1: Curenți de aer deranjați</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate</td> <td>2: Contaminanți cu toxicitate ridicată</td> </tr> <tr> <td>3: Producție scăzută, intermitentă</td> <td>3: Producție ridicată, utilizare intensă</td> </tr> <tr> <td>4: Învăltoare mare sau mase mari de aer în mișcare</td> <td>4: Învăltoare mică – doar control local</td> </tr> </tbody> </table> <p>Teoria simplă arată că viteza aerului scade rapid odată cu creșterea distanței până la deschizătura unei țevi simple de extracție. Viteza scade în general cu pătratul distanței până la punctul de extracție (în cazurile simple). Viteza aerului la punctul de evacuare va trebui deci reglată în consecință, în funcție de distanța până la sursa contaminantă. Aceasta trebuie să fie, de exemplu, de minim 1-2 m/s (100-400 f/min.) la ventilatorul de evacuare, pentru extracția solvenților eliberați dintr-un rezervor aflat la 2 metri distanță. Din alte considerente mecanice, ce produc deficiențe de performanță a aparatului de evacuare, este esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie multiplicat de 10 sau mai multe ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate și folosite.</p> | Tipul de contaminant: | Viteza aerului: | solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji din rezervor (în aer neventilat) | 0.25-0.5 m/s<br>(50-100 f/min) | aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare activă) | 0.5-1 m/s<br>(100-200 f/min.) | pulverizare directă, spray-ere în cabine de mică adâncime, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, descărcări de gaze (generate în zone cu mișcare rapidă a aerului) | 1-2.5 m/s<br>(200-500 f/min) | măcinare, sablare, curățire în tambur, prafuri generate de roți cu viteză mare (eliberate la viteze inițiale mari, în zone cu mișcare foarte rapidă a aerului) | 2.5-10 m/s<br>(500-2000 f/min.) | Limita inferioară a intervalului | Limita superioară intervalului | 1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării | 1: Curenți de aer deranjați | 2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate | 2: Contaminanți cu toxicitate ridicată | 3: Producție scăzută, intermitentă | 3: Producție ridicată, utilizare intensă | 4: Învăltoare mare sau mase mari de aer în mișcare | 4: Învăltoare mică – doar control local |
|--|--|-----------------------|-----------------|---|--------------------------------|--|-------------------------------|--|------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------|--|--|------------------------------------|--|--|---|
| Tipul de contaminant:  | Viteza aerului:  |                       |                 |   |                                |  |                               |  |                              |  |                                 |                                  |                                |  |                             |  |  |                                    |  |  |   |
| solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji din rezervor (în aer neventilat)  | 0.25-0.5 m/s<br>(50-100 f/min)   |                       |                 |   |                                |  |                               |  |                              |  |                                 |                                  |                                |  |                             |  |  |                                    |  |  |   |
| aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare activă) | 0.5-1 m/s<br>(100-200 f/min.)  |                       |                 |   |                                |  |                               |  |                              |  |                                 |                                  |                                |  |                             |  |  |                                    |  |  |   |
| pulverizare directă, spray-ere în cabine de mică adâncime, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, descărcări de gaze (generate în zone cu mișcare rapidă a aerului)   | 1-2.5 m/s<br>(200-500 f/min)   |                       |                 |   |                                |  |                               |  |                              |  |                                 |                                  |                                |  |                             |  |  |                                    |  |  |   |
| măcinare, sablare, curățire în tambur, prafuri generate de roți cu viteză mare (eliberate la viteze inițiale mari, în zone cu mișcare foarte rapidă a aerului)   | 2.5-10 m/s<br>(500-2000 f/min.)  |                       |                 |   |                                |  |                               |  |                              |  |                                 |                                  |                                |  |                             |  |  |                                    |  |  |   |
| Limita inferioară a intervalului   | Limita superioară intervalului   |                       |                 |   |                                |  |                               |  |                              |  |                                 |                                  |                                |  |                             |  |  |                                    |  |  |   |
| 1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării   | 1: Curenți de aer deranjați  |                       |                 |   |                                |  |                               |  |                              |  |                                 |                                  |                                |  |                             |  |  |                                    |  |  |   |
| 2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate   | 2: Contaminanți cu toxicitate ridicată   |                       |                 |   |                                |  |                               |  |                              |  |                                 |                                  |                                |  |                             |  |  |                                    |  |  |   |
| 3: Producție scăzută, intermitentă   | 3: Producție ridicată, utilizare intensă   |                       |                 |   |                                |  |                               |  |                              |  |                                 |                                  |                                |  |                             |  |  |                                    |  |  |   |
| 4: Învăltoare mare sau mase mari de aer în mișcare   | 4: Învăltoare mică – doar control local  |                       |                 |   |                                |  |                               |  |                              |  |                                 |                                  |                                |  |                             |  |  |                                    |  |  |   |
| <p><b>8.2.2. Protecție Personală</b></p>   |   |                       |                 |   |                                |  |                               |  |                              |  |                                 |                                  |                                |  |                             |  |  |                                    |  |  |   |
| <p><b>Protecție oculară și facială</b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale.</li> <li>▶ Ochelari de protecție chimică.</li> <li>▶ Lentilele de contact prin definiție au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanți iar apoi îi concentrează.</li> </ul>  |                       |                 |   |                                |  |                               |  |                              |  |                                 |                                  |                                |  |                             |  |  |                                    |  |  |   |
| <p><b>Protecția pielii</b></p>   | <p>Observați mai jos Protecția mâinilor</p>  |                       |                 |   |                                |  |                               |  |                              |  |                                 |                                  |                                |  |                             |  |  |                                    |  |  |   |
| <p><b>Protecție pentru mâini / picioare</b></p>  | <p>Purtați manșuri de protecție generală, ex. manșuri de cauciuc subțire.</p> <p>Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. În cazul în care produsul chimic este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Timpul exact de-a lungul timpului pentru substanțele trebuie să fie obținute de la fabricantul mănușilor de protecție and.has care trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficiente. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea de tip de mănuși depinde de utilizare. Factorii importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului. · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși. · Grosimea mănușilor și · dexteritate Selecția testată la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat. (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374.) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 60 de minute, conform EN 374.), se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. · Unele tipuri de polimer mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luat în considerare atunci când se analizează mănuși pentru utilizarea pe termen lung. · Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănuși sunt clasificate ca: · Excelentă atunci când descoperire de timp &gt; 480 min · Bun atunci când descoperire de timp &gt; 20 min · Fair când timp de penetrare &lt; 20 min · Slabă după ce se degradează materialul de mănuși Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușii nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeației a mănușii va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănușii ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințele de ori descoperire. Grosimea mănușilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mănuși, tipul de mănuși și modelul de mănuși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mănușii cea mai potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mănuși de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De</p>   |                       |                 |   |                                |  |                               |  |                              |  |                                 |                                  |                                |  |                             |  |  |                                    |  |  |   |

## 847 Ansamblu pastă conductoare de carbon

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | exemplu: · Mănuși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin), poate fi necesară în cazul în care este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mănuși sunt probabil doar pentru a oferi o protecție de scurtă durată și ar fi în mod normal, doar pentru aplicații de unică folosință, apoi eliminate. · Mănuși groase (până la 3 mm sau mai mult), poate fi necesară în cazul în care există un mecanic (precum și un produs chimic) risc, adică în cazul în care există abraziune sau punctie potențial Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. |
| <b>Protecția Corpului Uman</b>  | Observați mai jos Alte tipuri de protecție  |
| <b>Alte tipuri de protecție</b> | Nu sint necesare echipamente speciale cind se minuiesc cantitati mici.<br><b>ALTFEL:</b><br>▶ Salopete.<br>▶ Crema de bariera.<br>▶ Unit pentru spalarea ochilor.   |

**Protecția respiratorie**

Filtru de Tip A cu capacitate suficienta (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Măștile respiratorii nu trebuie folosite pentru intervenții de urgență sau în zone cu concentrație necunoscută a vaporilor sau a conținutului de oxigen. Purtătorul trebuie avertizat să părăsească zona contaminată imediat ce detectează vreun miros prin mască. Mirosul poate indica faptul că masca nu funcționează corect, concentrația de vapori este prea mare sau masca nu este montată corespunzător. Din cauza acestor limitări, folosirea măștilor respiratorii se consideră adecvată doar pentru anumite utilizări.

**8.2.3. Controale de expunere a mediului înconjurător**

Observați secțiunea 12

**SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

| Aparitie  | Negru                       |   |                    |
|---|-----------------------------|---|--------------------|
| <b>Forma Fizica</b>   | lichid                      | <b>Densitatea Relativa (Water = 1)</b>        | 1.06               |
| <b>Miros</b>  | nici un miros               | <b>Coefficient de partiție n-octanol/apă</b>  | Nu este disponibil |
| <b>Prag de miros</b>  | Nu este disponibil          | <b>Temperatura de Autoignitie (°C)</b>        | Nu este disponibil |
| <b>pH (furnizat in date)</b>                                  | Nu este disponibil          | <b>temperatura de descompunere</b>            | Nu este disponibil |
| <b>Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)</b>                  | Nu este disponibil          | <b>Viscozitate</b>                            | >20.5              |
| <b>Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)</b> | Nu este disponibil          | <b>Greutatea Moleculara (g/mol)</b>           | Nu este disponibil |
| <b>Punctul de Flamabilitate (°C)</b>                          | 285                         | <b>Gust</b>                                   | Nu este disponibil |
| <b>Rata de evaporare</b>                                      | Nu este disponibil BuAC = 1 | <b>Proprietăți explozive</b>                  | Nu este disponibil |
| <b>Flamabilitate</b>  | Nu se aplica                | <b>Proprietăți oxidante</b>                   | Nu este disponibil |
| <b>Limita Exploziva Superioara (%)</b>                        | Nu este disponibil          | <b>Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)</b> | Nu este disponibil |
| <b>Limita Exploziva Inferioara (%)</b>                        | Nu este disponibil          | <b>Component Volatil (%vol)</b>               | Nu este disponibil |
| <b>Presiunea Vaporilor</b>                                    | Nu este disponibil          | <b>Grup de gaz</b>                            | Nu este disponibil |
| <b>Solubilitate in apa</b>                                    | Parțial Nemiscibil          | <b>pH-ul sub formă de soluție (%)</b>         | Nu este disponibil |
| <b>Densitate de vapori (Aer =1)</b>                           | Nu este disponibil          | <b>VOC g/L</b>                                | Nu este disponibil |
| <b>nanoformă Solubilitatea</b>                                | Nu este disponibil          | <b>Caracteristici nanoformă de particule</b>  | Nu este disponibil |
| <b>Dimensiunea particulelor</b>                               | Nu este disponibil          |   |                    |

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibil

**SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>10.1.Reactivitate</b>         | Observați secțiunea 7.2   |
| <b>10.2. Stabilitate chimică</b> | Produsul este considerat stabil iar polimerizare riscanta nu va aparea. |

## 847 Ansamblu pastă conductoare de carbon

|  |                         |
|--|-------------------------|
| 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase | Observați secțiunea 7.2 |
| 10.4. Condiții de evitat                   | Observați secțiunea 7.2 |
| 10.5. Materiale incompatibile              | Observați secțiunea 7.2 |
| 10.6. Produși de descompunere periculoși   | Observați secțiunea 5.3 |

## SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

## 11.1. Informații privind efectele toxicologice

|                   |  |
|-------------------|--|
| Inhalatie         | <p>Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanătate sau de iritație a tractului respirator (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, bunele practici de igiena solicită ca expunerea să fie limitată la minimum și să fie folosite metode de control corespunzătoare la locul de muncă.</p> <p>Impuritățile aflate în carboni, inclusiv iodul, pot fi toxice. Prafurile de carbon din aer pot cauza iritația membranelor mucoase, a ochilor și a pielii. Pot apărea tusea, iritația căilor aeriene superioare și senzație de arsură la nivelul ochilor.</p>   |
| Digestie          | <p>(Nu există LD50 oral, la oricare specie de animale) Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunator prin ingestie'. Acest lucru se datorează lipsei de date concordante obținute pe animale și la om. Materialul poate fi, totuși, daunator pentru sănătatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când există o leziune preexistentă, a unui organ (de exp. ficat, rinichi). Definițiile curente pentru substanțele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degrabă decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greață și varsături. Totuși, într-un mediu ocupational, ingestia de cantități nesemnificative nu este considerată a fi o cauză de îngrijorare.</p> <p>Ingestia de carbon fin divizat poate produce ocluzie și constipație. Aspiratia nu pare să ridice probleme, deoarece materialul este, în general, privit ca inert, și este adeseori utilizat ca aditiv alimentar. Ingestia poate produce un scaun negru.</p> |
| Contact cu Pielea | Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanătate sau de iritație a pielii în urma contactului (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, bunele practici de igiena solicită ca expunerea să fie limitată la minimum și să fie purtate mănuși corespunzătoare la locul de muncă.  |
| Ochi              | <p>Cu toate ca lichidul nu este cunoscut ca fiind iritant (conform clasificării Directivelor CE), contactul direct la nivel ocular poate cauza disconfort tranzitoriu, caracterizat prin lacrimare sau înrosire conjunctivală (la fel ca în cazul expunerii la vânt puternic).</p> <p>Expunerea ochilor la particule de carbon poate duce la iritație și arsură. Acestea pot rămâne la nivelul ochilor, cauzând o inflamație ce se menține săptămâni de zile, și pot cauza o decolorare întunecată punctuală, permanentă.</p>  |
| Cronic            | <p>Expunerea pe termen lung la acest produs nu se așteaptă să ducă la efecte adverse cronice de sănătate (cum sunt clasificate de Directivele CE folosind testele pe animale), cu toate acestea, expunerea la către toate rutele ar trebui să fie redusă la minimum ca o chestiune de curs.</p> <p>Toxic: pericol de vatamare serioasă a sanătății prin inhalare prelungită, prin contactul prelungit cu pielea și ingerare repetată. Acest material poate provoca afecțiuni grave în cazul unei expuneri pe termen lung. Se poate presupune că aceasta conține o substanță ce poate produce daune serioase. Acest fapt a fost demonstrat atât prin experimente pe termen scurt, cât și pe termen lung.</p> <p>Au fost discuții cum că acest produs poate provoca cancer sau mutații, dar nu există date suficiente pentru a face o evaluare.</p>  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| 847 Ansamblu pastă conductoare de carbon | <b>TOXICITATE</b>  | <b>IRITATIE</b>   |
|  | Nu este disponibil   | Nu este disponibil  |
| BARIUM SULFATE                           | <b>TOXICITATE</b>  | <b>IRITATIE</b>   |
|  | Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup><br>Oral(Rat) LD50: >8000 mg/kg <sup>[1]</sup>  | Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup><br>Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup> |
| SILICA DIMETHYL Silylate                 | <b>TOXICITATE</b>  | <b>IRITATIE</b>   |
|  | Inhalare(Rat) LC50: 0.45 mg/L4h <sup>[2]</sup><br>Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>   | Nu este disponibil  |
| <b>Legenda:</b>                          | 1 Valoarea obținută pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice |   |

|                                    |  |                           |   |
|------------------------------------|--|---------------------------|---|
| BARIUM SULFATE                     | Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare. |                           |   |
| toxicitate acută                   | ×  | Cancerigenitate           | × |
| Iritarea / corodarea pielii        | ×  | reproducător              | × |
| Lezarea gravă a ochilor / iritarea | ×  | STOT - o singură expunere | × |

## 847 Ansamblu pastă conductoare de carbon

|   |   |                          |   |
|---|---|--------------------------|---|
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | × | STOT - expunere repetată | × |
| Mutagenitate                                    | × | pericol prin aspirare    | × |

**Legenda:** × – Datele fie nu sunt disponibile sau nu umple criteriile de clasificare  
 ✓ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

## 11.2.1. Proprietăți tulburările endocrine

Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

| 847 Ansamblu pastă conductoare de carbon | PUNCTUL DE TERMINARE | Durata de testare (ore) | specie             | valoare            | sursă              |
|--|----------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | Nu este disponibil   | Nu este disponibil      | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

| BARIUM SULFATE | PUNCTUL DE TERMINARE | Durata de testare (ore) | specie                        | valoare           | sursă |
|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------|-------|
|                | EC50                 | 72h                     | Alge sau alte plante acvatice | >0.2mg/l          | 2     |
|                | LC50                 | 96h                     | Pește                         | >100mg/l          | 2     |
|                | EC50                 | 48h                     | crustaceu                     | 33.076-41.968mg/l | 4     |
|                | NOEC(ECx)            | 24h                     | crustaceu                     | 3200mg/l          | 1     |

| SILICA DIMETHYL SILYLATE | PUNCTUL DE TERMINARE | Durata de testare (ore) | specie    | valoare     | sursă |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|-------------|-------|
|                          | NOEC(ECx)            | 24h                     | crustaceu | >=10000mg/l | 1     |

**Legenda:** Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatică (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agenția de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 5. Date de evaluare a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 8. Date furnizor

Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

## 12.2. Persistență și degradabilitate

| Component - Ingredient | Persistență: Apă/Sol                                  | Persistență: Aer                                      |
|------------------------|---|---|
|                        | Nu există date disponibile pentru toate ingredientele | Nu există date disponibile pentru toate ingredientele |

## 12.3. Potențial de bioacumulare

| Component - Ingredient | Bioacumulare  |
|------------------------|---|
|                        | Nu există date disponibile pentru toate ingredientele |

## 12.4. Mobilitate în sol

| Component - Ingredient | Mobilitate  |
|------------------------|---|
|                        | Nu există date disponibile pentru toate ingredientele |

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

|                             | P                  | B                  | T                  |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Date relevante disponibile  | nu este disponibil | nu este disponibil | nu este disponibil |
| PBT                         | ×                  | ×                  | ×                  |
| vPvB                        | ×                  | ×                  | ×                  |
| PBT criteriile îndeplinite? | nu                 |                    |                    |
| vPvB                        | nu                 |                    |                    |

## 12.6. Proprietăți tulburările endocrine

Nu este disponibil

## 12.7. Alte efecte adverse

## SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

| Eliminare produs/ambalaj | Legislația referitoare la cerințele pentru eliminarea deșeurilor poate fi diferită în funcție de țară, zonă sau județ. Fiecare utilizator va ține cont de legile în vigoare din zona sa. În unele zone, anumite deșeuri trebuie urmărite. Este posibil ca o Instituție de Control să existe oriunde – utilizatorul va investiga: |
|--------------------------|--|
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reducerea</li> <li>▶ Refolosirea</li> </ul>   |



## 847 Ansamblu pastă conductoare de carbon

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reciclarea</li> <li>▶ Eliminarea (dacă celelalte variante nu sunt posibile)</li> </ul> <p>Acest material poate fi reciclat dacă nu este folosit sau dacă nu a fost contaminat, astfel încât să devină nepotrivit pentru scopul său inițial. Dacă a fost contaminat, este posibilă refacerea produsului prin filtrare, distilare sau alte metode. Pentru luare a acestor decizii trebuie luată în considerare și perioada de valabilitate a produsului. A se ține cont de faptul că proprietățile unui material se pot modifica la utilizarea acestuia, reciclarea sau reutilizarea acestuia nefiind întotdeauna cele mai bune variante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>NU permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare.</b></li> <li>▶ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare.</li> <li>▶ Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanță.</li> <li>▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă.</li> <li>▶ Reciclați dacă este posibil sau consultați producătorul pentru variante de reciclare.</li> <li>▶ Consultați Autoritatea Națională pentru Managementul Deșeurilor pentru eliminare.</li> <li>▶ Îngropați sau incinerati reziduurile pe un amplasament autorizat.</li> <li>▶ Reciclați containerele dacă este posibil, sau depozitați-le într-un depozit de deșeuri autorizat.</li> </ul> |
| Opțiuni de tratare a deșeurilor | Nu este disponibil   |
| Opțiuni de tratare a deșeurilor | Nu este disponibil   |

## SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

## Teren de transport (ADR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE

|   |                                 |              |
|---|---------------------------------|--------------|
| 14.1. Numărul ONU                                 | Nu se aplica                    |              |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție      | Nu se aplica                    |              |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | clasă                           | Nu se aplica |
|   | SubRisc                         | Nu se aplica |
| 14.4. Grupul de ambalare                          | Nu se aplica                    |              |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător         | Nu se aplica                    |              |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori       | Identificarea riscului (Kemler) | Nu se aplica |
|   | Clasificarea după Cod           | Nu se aplica |
|   | Lista de pericol                | Nu se aplica |
|   | Provizii Speciale               | Nu se aplica |
|   | cantități limitată              | Nu se aplica |
|   | Tunel Codul de restricție       | Nu se aplica |

## Transport aerian (ICAO-IATA / DGR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| 14.1. Numărul ONU                                 | Nu se aplica  |              |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție      | Nu se aplica  |              |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Clasa ICAO/IATA   | Nu se aplica |
|   | Subrisic ICAO/IATA  | Nu se aplica |
|   | Cod ERG   | Nu se aplica |
| 14.4. Grupul de ambalare                          | Nu se aplica  |              |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător         | Nu se aplica  |              |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori       | Provizii Speciale   | Nu se aplica |
|   | Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor   | Nu se aplica |
|   | Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor  | Nu se aplica |
|   | Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri                                       | Nu se aplica |
|   | Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri                                  | Nu se aplica |
|   | Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete. | Nu se aplica |
|   | Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă               | Nu se aplica |

## Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE

|   |               |              |
|---|---------------|--------------|
| 14.1. Numărul ONU                                 | Nu se aplica  |              |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție      | Nu se aplica  |              |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Clasa IMDG    | Nu se aplica |
|   | Subrisic IMDG | Nu se aplica |
| 14.4. Grupul de ambalare                          | Nu se aplica  |              |

## 847 Ansamblu pastă conductoare de carbon

|   |                    |              |
|---|--------------------|--------------|
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător   | Nu se aplica       |              |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Nr. EMS            | Nu se aplica |
|   | Provizii Speciale  | Nu se aplica |
|   | Cantitate Limitata | Nu se aplica |

## Pe căi navigabile interioare (ADN): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE

|   |                        |              |
|---|------------------------|--------------|
| 14.1. Numărul ONU                                 | Nu se aplica           |              |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție      | Nu se aplica           |              |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Nu se aplica           | Nu se aplica |
| 14.4. Grupul de ambalare                          | Nu se aplica           |              |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător         | Nu se aplica           |              |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori       | Clasificarea dupa Cod  | Nu se aplica |
|   | Provizii Speciale      | Nu se aplica |
|   | Cantitate Limitată     | Nu se aplica |
|   | Echipament obligatoriu | Nu se aplica |
|   | Număr Incendiu         | Nu se aplica |

## 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplica

## 14.8. Transport în vrac, în conformitate cu MARPOL anexa V și Codul IMSBC

| Numele Produsului        | Grup               |
|--------------------------|--------------------|
| BARIUM SULFATE           | Nu este disponibil |
| SILICA DIMETHYL SILYLATE | Nu este disponibil |

## 14.9. Transport în vrac, în conformitate cu Codul ICG

| Numele Produsului        | Tipul navei        |
|--------------------------|--------------------|
| BARIUM SULFATE           | Nu este disponibil |
| SILICA DIMETHYL SILYLATE | Nu este disponibil |

## SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

## 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

## BARIUM SULFATE este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List  
 EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances  
 Europe EC Inventory  
 European List of Notified Chemical Substances - ELINCS - 6th publication - COM(2003) 642, 29.10.2003

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)  
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs  
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans  
 International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

## SILICA DIMETHYL SILYLATE este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu următoarele legislația UE și adaptările acesteia - în măsura în care se aplică -: Directivele 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regulamentul (UE) 2020/878 a Comisiei; Regulamentul (CE) nr 1272/2008 actualizat prin PCAS.

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec.

## Starea inventarului național

| National Inventory                                   | Status  |
|--|---|
| Australia - AIIC / Australia-neindustriale Utilizare | da  |
| Canada - DSL   | da  |
| Canada - NDSL  | Nu (BARIUM SULFATE; SILICA DIMETHYL SILYLATE) |
| China - IECSC  | da  |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP                        | da  |
| Japan - ENCS   | Nu (SILICA DIMETHYL SILYLATE)                 |
| Korea - KECl   | da  |

## 847 Ansamblu pastă conductoare de carbon

| National Inventory  | Status |
|---------------------|--------|
| New Zealand - NZIoC | da     |
| Philippines - PICCS | da     |
| USA - TSCA          | da     |
| Taiwan - TCSI       | da     |
| Mexico - INSQ       | da     |
| Vietnam - NCI       | da     |
| Rusia - FBEPH       | da     |

**Legenda:** Da = Toate ingredientele sunt pe inventar  
No = Unul sau mai multe dintre CAS ingredientele enumerate nu sunt pe inventar și nu sunt exceptate de la listare (a se vedea ingrediente specifice în paranteze)

## SECȚIUNEA 16 Alte informații

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Data de revizie | 09/05/2022 |
| Data inițială   | 27/11/2016 |

## Codurile complet de risc de text și de pericol

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H351 | Susceptibil de a provoca cancer . |
|------|-----------------------------------|

## Rezumatul versiunii SDS

| Versiune | Data Actualizării | Secțiunile actualizate  |
|----------|-------------------|---|
| 5.6.20.9 | 17/08/2021        | sănătate acută (piele), Sănătate cronică, De mediu, Pompier (pericol de incendiu / explozie), Pompier (stingere a incendiilor), primul ajutor (piele), Procedura de gestionare, ingrediente, instabilitate Stare, Protecție personală (altele), Protecție personală (Respirator), Protecție personală (ochi), Protecție personală (mâini / picioare), Proprietăți fizice, depozitare (incompatibilitate de stocare) |

## alte informații

SDS este un instrument de pericolozitate și ar trebui să fie utilizate pentru a ajuta la evaluarea de risc. Mulți factori determina dacă pericolele raportate sunt riscurile la locul de muncă sau alte setări. Riscuri pot fi determinate prin referire la expunerile scenarii. Scară de utilizare, trebuie să fie luate în considerare frecvența de utilizare și controalele actuale sau disponibile de inginerie.

## Definiii si abrevieri

PC-TWA: Media ponderata concentratie admisibila- timp  
 PC-STEL: Concentratie admisibila - Limita de expunere pe termen scurt  
 IARC: Agentia Internationala de Cercetare a Cancerului  
 ACGIH: Conferinta Americana a Igienistilor Industriali Guvernamentali  
 STEL: Limita de expunere pe termen scurt  
 TEEL: Limita de expunere temporara pentru urgente  
 IDLH: Concentratii cu pericolozitate imediata pentru viata sau sanatate  
 OSF: Factor odorizant de siguranta  
 NOAEL: Efecte adverse la nivel neobservabil  
 LOAEL: Efecte adverse la cel mai scazut nivel observabil  
 TLV: Valoarea pragului limita  
 LOD: Limita de detectie  
 OTV: Valoarea pragului de miros  
 BCF: Factorii de bioconcentratie  
 BEI: Indice de expunere biologica

## Motiv pentru schimbare

A-2.01 - modificare la secțiunea 3