



8462 Unsoare siliconică

MG Chemicals Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-1.03

Fișa cu date de securitate (Conform anexei II la REACH (1907/2006) - Regulamentul 2020/878)

Data Eliberării: 21/04/2022

Data de revizie: 21/04/2022

L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

| | |
|-------------------------------|---|
| Numele Produsului | 8462 |
| Sinonime | SDS Code: 8462; 8462-55ML, 8462-85ML, 8462-1P, 8462M-1P, 8462-1G, 8462-20KG |
| Alte mijloace de identificare | Unsoare siliconică |

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

| | |
|---|--|
| Utilizări relevante identificate ale substanței | Grasime dielectrică respingătoare și lubrifiantă |
| 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 | 1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada |
| Telefon | Nu este disponibil | +(1) 800-340-0772 |
| Fax | Nu este disponibil | +(1) 800-340-0773 |
| Website | Nu este disponibil | www.mgchemicals.com |
| 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] | Nu se aplica |
|--|--------------|

2.2. Elemente pentru etichetă

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Pictogramă (pictograme) de pericol | Nu se aplica |
| Cuvânt semnal | Nu se aplica |

Declarații de risc

Nu se aplica

Declarații suplimentare

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Prevenție

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Raspuns

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Stocare

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Dispunere

Nu se aplica

8462 Unsoare siliconică

2.3. Alte pericole

Inhalarea poate produce daune asupra sănătății *.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii *.

Poate produce disconfort pentru ochi și piele *.

Probe insuficiente ale unui efect cancerigen *.

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 2.EG-Nr. 3.Nr index 4.Nr REACH | %[greutate] | Nume | Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările | SCL / M-Coefficient | Caracteristici nanofর্মă de particule |
|--|-------------|---|--|------------------------|--|
| 1.63148-62-9 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil | 70-90 | <u>polidimetilsiloxan (Gm > 6.800 Da)</u> | Nu se aplica | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| 1.7631-86-9 2.231-545-4 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil | 10-30 | <u>dioxid de siliciu</u> | Nu se aplica | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| Legenda: | | 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

| | |
|---------------------------|--|
| Contactul cu ochii | Dacă acest produs intră în contact cu ochii: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet. ▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare. ▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere: dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală. ▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat. |
| Contact cu Pielea | Dacă acest produs intră în contact cu pielea: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apă de la robinet (și săpun dacă este posibil). ▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare. |
| Inhalatie | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă fum sau alte produse de combustie sunt inhalate ieșiți din zona contaminată. ▶ Intindeți pacientul pe jos. Păstrați-l în condiții de cald și odihnit. ▶ Protezele cum ar fi dinți falși, care pot bloca căile respiratorii, ar trebui îndepărtate acolo unde este posibil, prioritar înainte de inițierea procedurilor de acordare a primului ajutor. ▶ Faceti respirație artificială dacă nu respiră, de preferat cu un resuscitator, dispozitiv mască cu supapă, sau mască de buzunar ca la instruire. Efectuați CPR, dacă este necesar. ▶ Transportați fără întârziere la spital sau la un doctor. |
| Digestie | Dupa inghitire - Trebuie clatita gura si baut imediat un pahar de apa Primul ajutor, in general nu este necesar. Daca aveti indoilei, adresati-va medicului de la Centrul De Informatii contra Otravirilor. |

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

- ▶ Spumă.
- ▶ Substanțe chimice uscate.
- ▶ BCF (acolo unde regulile ne permit).
- ▶ Dioxid de carbon.
- ▶ Apă pulverizată sau ceață - doar în cazul incendiilor de mare amploare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

| | |
|---------------------------------|---|
| INCOMPATIBILITATE LA FOC | 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. |
|---------------------------------|---|

8462 Unsoare siliconică

5.3. Recomandări destinate pompierilor

| | |
|------------------------------|---|
| masuri impotriva incendiului | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Când pulberile de silice sunt dispersate în aer, pompierii vor purta protecție respiratorie deoarece particulele de silice pot absorbi substanțe periculoase din foc. ▶ Dacă se încălzește la temperaturi extreme, (>1700 oC) silicea amorfă se poate topi. ▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ▶ Purtați echipament respirator adecvat și mănuși protectoare. ▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. ▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere. ▶ NU vă apropiați de containerele înfierbântate. ▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la distanță sigură. ▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului. ▶ După folosire, echipamentul ar trebui decontaminat în totalitate. |
| Hazardul Foc/Explozie | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Producții de descompunere la temperatură înaltă includ dioxidul de siliciu, cantități mici de formaldehidă, acid formic, acid acetic și urme de polimeri de siliciu. ▶ Aceste gaze se pot aprinde și, în funcție de condiții, pot face ca rășina/polimerul să se aprindă. ▶ De asemenea, se poate forma un înveliș de bioxid de siliciu. Stingerea focului sub acest strat poate fi dificilă. ▶ Când pulberile de silice sunt dispersate în aer, pompierii vor purta protecție respiratorie deoarece particulele de silice pot absorbi substanțe periculoase din foc. ▶ Dacă se încălzește la temperaturi extreme, (>1700 oC) silicea amorfă se poate topi. <p>Combustibil. Va arde dacă va fi ignit.</p> <p>Produsele de ardere includ: monoxid de carbon (CO) dioxid de carbon (CO₂) dioxid de siliciu (SiO₂) alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</p> <p>Se pot emite fumuri otrăvitoare. Se pot emite fumuri corozive.</p> <p>ATENȚIE: apa în contact cu lichid fierbinte poate provoca formarea spumei și a exploziilor de vapori de apă, cu împrăștieri vaste de ulei încins, ce pot cauza arsuri severe. Formarea spumei poate provoca revărsarea din containere, ce poate duce la incendii.</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

| | |
|----------------------------|--|
| Varsari Accidentale Minore | <p>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Curatati imediat varsarile accidentale. ▶ Evitati contactul direct cu pielea si ochii. ▶ Purtați ochelari și manși de protecție impermeabile. ▶ Luați cu mistria/ sau raziți materialul. ▶ Plasati materialul varsat in containere curate, uscate care se inchid ermetic. ▶ Curatati aria cu multa apa. |
| Varsari Accidentale Majore | <p>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evacuați zona de personal și îndreptați împotriva vântului. • Alertați echipa de pompieri și spuneți-le locația și natura pericolului. • Purtați echipamentul complet de protecție împreună cu aparatul respirator. • Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. • Luați în considerare evacuarea (sau protejați). • Fără fumat, corpuri de iluminat neprotejate, surse de aprindere. • Măriți viteza de ventilație. • Opriti scurgerea, doar în condiții de siguranță și fără risc. • Pentru dispersarea/absorbția vaporilor, poate fi folosită pulverizarea cu ceață sau apă. • Pentru absorbția deversărilor, folosiți nisip, pământ sau vermiculită. • Colectați produsele recuperabile în containere etichetate pentru reciclare. • Colectați reziduuri solide și depozitați-le în tambururi etichetate pentru eliminare. • Spălați zona și preveniți scurgerile în sistemele de canalizare. • După operațiunile de curățare, decontaminați și spălați întregul echipament de protecție, înainte de a fi împachetat sau de a fi reutilizat. • În cazul în care are loc contaminarea canalelor de apă, consultați serviciile de urgență. |

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

| | |
|----------------------|---|
| Minuire în Siguranță | <ul style="list-style-type: none"> ▶ A se evita orice contact fizic, inclusiv inhalarea. ▶ Se vor purta costume de protecție dacă există risc de expunere. ▶ A se folosi într-o încăpere bine ventilată. ▶ Se va evita concentrarea în puțuri și cămine. ▶ A NU se pătrunde în spațiile de lucru până nu se realizează verificarea atmosferei. ▶ NU se va permite materialului să intre în contact cu oameni, alimente sau tacâmuri expuse. |
|----------------------|---|

8462 Unsoare siliconică

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Se va evita contactul cu materiale incompatibile. ▶ În timpul manipulării, NU se mănâncă, bea sau fumează. ▶ Containerele se păstrează sigilate când nu se folosesc. ▶ Se va evita deteriorarea fizică a containerelor. ▶ Întotdeauna se vor spăla mâinile cu apă și săpun după manipulare. ▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat. Se impune spălarea hainelor contaminate înainte de refolosire. ▶ Se impun bune practici de lucru și profesionalism. ▶ Se va ține cont de recomandările producătorului referitoare la depozitare și manevrare. ▶ Atmosfera va fi verificată periodic în vederea stabilirii expunerii standard pentru a asigura menținerea condițiilor sigure de lucru. |
| Protecția împotriva incendiului și a exploziei | Observați secțiunea 5 |
| Alte Informații | <ul style="list-style-type: none"> ▶ A se păstra în containere originale. ▶ Păstrați containere sigilate. ▶ A se păstra într-o zonă rece, uscată și bine ventilată. ▶ Păstrați departe de materialele incompatibile și containere alimentare. ▶ Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați-le în mod regulat de scurgeri. ▶ Respectați recomandările producătorului pentru depozitare și manipulare. |

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Container potrivit | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Cutii sau bidoane de metal. ▶ Impachetarea este recomandată de producător. ▶ Verificați ca toate containerele să fie clar etichetate și fără scurgeri. |
| Incompatibilitatea Storii | <p>Silice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ reacționează cu acizii fluorhidrici pentru a produce tetrafluoride de siliciu. ▶ reacționează cu hexafluorura de xenon pentru a produce trioxidul de xenon exploziv. ▶ 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. ▶ pot reacționa cu fluorul, clorații ▶ sunt incompatibile cu oxidanții puternici, trioxidul de mangan, trioxidul de clor, substanțele alcaline puternice, oxizii de metal, acidul ortofosforic concentrat, acetatul de vinil. ▶ la căldură pot reacționa violent cu carbonații alcalini. <p>Evitați acizii puternici și bazele. Evitați reacția cu agenții oxidanți</p> |

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 Expunerea Model Worker | PNECs compartiment |
|------------------------|--|-----------------------|
| dioxid de siliciu | inhalare 0.3 mg/m ³ (Locale, cronică) | Nu este disponibil |

* 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 |
|--|---------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|
| European Union Directive (EU) 2017/2398 amending Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work | dioxid de siliciu | Nu este disponibil | 0,1 mg/m ³ | Nu este disponibil | Nu este disponibil | (TWA (8) Respirable fraction.) |

Limite de urgență

| Component - Ingredient | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da) | 65 mg/m ³ | 720 mg/m ³ | 4,300 mg/m ³ |
| dioxid de siliciu | 18 mg/m ³ | 200 mg/m ³ | 1,200 mg/m ³ |
| dioxid de siliciu | 18 mg/m ³ | 100 mg/m ³ | 630 mg/m ³ |
| dioxid de siliciu | 120 mg/m ³ | 1,300 mg/m ³ | 7,900 mg/m ³ |
| dioxid de siliciu | 45 mg/m ³ | 500 mg/m ³ | 3,000 mg/m ³ |
| dioxid de siliciu | 18 mg/m ³ | 740 mg/m ³ | 4,500 mg/m ³ |

| Component - Ingredient | originală IDLH | IDLH revizuit |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da) | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| dioxid de siliciu | 3,000 mg/m ³ | Nu este disponibil |

8462 Unsoare siliconică

INFORMAȚII DESPRE MATERIAL

Concentrația prafului, pentru aplicarea unor limite de respirabilitate pentru praf, se va determina din fracțiunea care penetrează un separator a cărui eficiență de colectare dimensională este descrisă printr-o funcție normală cu înregistrare cumulativă, cu un diametru aerodinamic a mediei de 4,0 μm (±) 0,3 μm cu o deviație geometrică standard de 1,5 μm (±) 0,1 μm, de ex. în general mai puțin de 5 μm.

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.

8.2. Controale ale expunerii

| | |
|---|---|
| <p>8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie</p> | <p>Reglajele tehnice sunt utilizate pentru a îndepărta un pericol sau a pune o barieră între lucrător și pericolul respectiv. Reglajele bine proiectate 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 reglaje de bază sunt:</p> <p>Reglaje tehnice 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 la 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 contaminante folosite.</p> <p>Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe tipuri de controale tehnice pentru a preveni supraexpunerea.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Angajații care se expun la substanțe carcinogene confirmate trebuie autorizați de către angajator și trebuie să lucreze în spații special adaptate. ▶ Lucrările trebuie desfășurate în spații izolate, cum ar fi sisteme de tip „torpedo” (glove-box). Angajații trebuie să se spele pe mâini și pe brațe la terminarea sarcinii și înainte de a începe alte activități, ce nu sunt asociate cu sistemul izolat. ▶ În spațiile special adaptate, substanțele carcinogene trebuie depozitate în recipiente sigilate sau încapsulate în sistemul închis, inclusiv rețeaua de conducte; orice deschizătură sau gură de acces trebuie să fie închisă atât timp cât carcinogenii sunt conținuți înăuntru. În zonele reglementate, substanța cancerigenă trebuie depozitată în containere sigilate sau introdusă într-un sistem închis ce include un sistem de conducte, cu toate deschiderile și orificiile pentru colectarea eșantioanelor închise, pe perioada în care substanța cancerigenă se află înăuntru. ▶ Sistemele cu vase deschise sunt interzise. ▶ Fiecare operațiune ar trebui să fie prevăzută cu ventilare locală continuă, astfel încât mișcarea aerului să fie întotdeauna dinspre zonele de lucru obișnuite, înspre locul de desfășurare al operațiunii. ▶ Aerul evacuat nu trebuie eliminat nici în zonele reglementate, nici în cele ne-reglementate și nici în mediul înconjurător înainte de a fi decontaminat. Trebuie introdus un volum deficient de aer curat pentru a păstra funcționarea corectă a sistemului de evacuare locală. ▶ Pentru activitățile de întreținere și decontaminare, personalul autorizat trebuie aprovizionat și solicitat să poarte îmbrăcăminte curată, impermeabilă, ce include mănuși, cizme și căști alimentate permanent cu aer. Înainte de a scoate echipamentul de protecție, angajatul trebuie să fie supus procesului de decontaminare, iar după îndepărtarea îmbrăcămînții și căștii este necesar dușul. ▶ Zonele reglementate trebuie păstrate cu presiune negativă (față de cele ne-reglementate), excepție făcând sistemele externe. ▶ Sistemele de ventilație locală necesită ca volumul de aer de afară introdus să fie același cu cel înlocuit. ▶ Hotele pentru laboratoare trebuie concepute și întreținute astfel încât să tragă aerul cu o viteză medie liniară de 0.76 m/sec și un minim de 0.64 m/sec. Proiectarea și construcția hotelor de fum nu trebuie să permită introducerea altor părți din corpul angajatului, în afară de mâini și brațe. |
| <p>8.2.2. Protecție Personală</p> |  |
| <p>Protecție oculară și facială</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protecție cu aparatură laterale. ▶ Ochelari de protecție chimică. ▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanți iar apoi îi concentrează. NU purtați lentile de contact. |
| <p>Protecția pielii</p> | <p>Observați mai jos Protecția mâinilor</p> |
| <p>Protecție pentru mâini / picioare</p> | <p>Purtați manusi de protecție chimică, ex. PVC.</p> <p>Purtați incaltăminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuc.</p> |
| <p>Protecția Corpului Uman</p> | <p>Observați mai jos Alte tipuri de protecție</p> |
| <p>Alte tipuri de protecție</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Angajaților care lucrează cu substanțe cunoscute drept cancerigene pentru om li se vor distribui și vor fi obligați să poarte costume de protecție complete, curate (halate, combinezoane, sau pantaloni și bluze cu mânecă lungă), șoșoni și mănuși înainte de a pătrunde în aria reglementată. [AS/NZS ISO 6529:2006 sau un echivalent național] ▶ Angajaților care lucrează la manipularea substanțelor cancerigene li se vor distribui și vor fi obligați să poarte și să folosească măști respiratorii cu filtru pentru praf, vapori și fum, sau capsule/rezervoare cu purificator de aer. Ar putea fi folosită, de asemenea, o mască de gaze ce oferă niveluri mai mari de protecție. [AS/NZS 1715 sau un echivalent național] ▶ În locurile unde este posibilă expunerea directă, lângă acestea, sau cel puțin la vedere, vor fi plasate dușuri de urgență și țâșnitori pentru spălarea rapidă a ochilor, alimentate cu apă potabilă. ▶ Înainte de părăsirea unei zone de lucru ce conține substanțe cancerigene confirmate, angajații trebuie solicitați să-și scoată îmbrăcăminte și echipamentul de protecție și să le lase la ieșire. La ultima utilizare din ziua respectivă, angajații trebuie să pună îmbrăcăminte și echipamentul folosite în containere etanșe, la ieșire, pentru decontaminare și îndepărtare. Conținutul acestor containere etanșe trebuie identificat prin etichete potrivite. Pentru activitățile de întreținere și decontaminare, personalul autorizat trebuie aprovizionat și solicitat să poarte îmbrăcăminte curată, impermeabilă, ce include mănuși, cizme și căști alimentate permanent cu aer. ▶ Înainte de a scoate echipamentul de protecție, angajatul trebuie să fie supus procesului de decontaminare, iar după îndepărtarea îmbrăcămînții și căștii este necesar dușul. ▶ Salopete. ▶ Sort din P.V.C. ▶ Crema de bariera. ▶ Crema pentru curățarea pielii. ▶ Unit pentru spălarea ochilor. |

Protecția respiratorie

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

8462 Unsoare siliconică

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

| | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| Apariție | alb | | |
| Forma Fizica | Photo curge liber | Densitatea Relativa (Water = 1) | 1.01 |
| Miros | Nu este disponibil | Coeficient de partiție n-octanol/apă | Nu este disponibil |
| Prag de miros | Nu este disponibil | Temperatura de Autoignitie (°C) | Nu este disponibil |
| pH (furnizat in date) | Nu se aplica | temperatura de descompunere | Nu este disponibil |
| Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C) | 500 | Viscozitate | Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C) | Nu este disponibil | Greutatea Moleculara (g/mol) | Nu este disponibil |
| Punctul de Flamabilitate (°C) | 200 | Gust | Nu este disponibil |
| Rata de evaporare | <1 BuAC = 1 | Proprietăți explozive | Nu este disponibil |
| Flamabilitate | Nu se aplica | Proprietăți oxidante | Nu este disponibil |
| Limita Exploziva Superioara (%) | Nu este disponibil | Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m) | Nu este disponibil |
| Limita Exploziva Inferioara (%) | Nu este disponibil | Component Volatil (%vol) | Nu este disponibil |
| Presiunea Vaporilor | Nu este disponibil | Grup de gaz | Nu este disponibil |
| Solubilitate in apa | nemiscibilă | pH-ul sub formă de soluție (Nu este disponibil%) | Nu este disponibil |
| Densitate de vapori (Aer =1) | Nu este disponibil | VOC g/L | Nu este disponibil |
| nanoformă Solubilitatea | Nu este disponibil | Caracteristici nanoformă de particule | Nu este disponibil |
| Dimensiunea particulelor | Nu este disponibil | | |

9.2. Alte informații

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

| | |
|---|---|
| 10.1.Reactivitate | Observați secțiunea 7.2 |
| 10.2. Stabilitate chimică | Produsul este considerat stabil iar polimerizare riscanta nu va aparea. |
| 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 | Materialul poate cauza iritatie respiratorie la unele persoane. Raspunsul organismului la o asemenea iritatie poate cauza leziuni pulmonare suplimentare. Nu este riscant in mod normal, datorita naturii volatile a produsului. Inhalarea de praf generat de material în cursul proceselor normale de manipulare poate fi daunatoare pentru sanatatea individuala. Efectele asupra plămânilor sunt semnificativ crescute de prezenta particulelor respirabile. |
| Digestie | Material cu masa moleculara mare; în caz de expunere acuta unica, se anticipeaza ca va trece prin tractul gastrointestinal cu un grad foarte mic de modificare / absorbtie. Acumularea ocazionala de material solid în tractul alimentar poate duce la formarea unui bezoar (concretiune), producând disconfort. |

8462 Unsoare siliconică

| | (Nu exista 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 datoreaza lipsei de date concordante obtinute pe animale si la om. Materialul poate fi, totusi, daunator pentru sanatatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când exista o leziune preexistenta, a unui organ (de exp. ficat, rinichi). Definițiile curente pentru substantele 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 greata si varsaturi. Totusi, într-un mediu ocupational, ingestia de cantitati nesemnificative nu este considerata a fi o cauza de îngrijorare. | | | | | | | | | | |
|---|---|------------|----------|---|--------------------------------|--|---|--|--|--|---------------------------------|
| Contact cu Pielea | Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunatoare pentru sanătate (conform clasificării Directivelor CE); materialul poate totusi produce probleme de sanatate în urma patrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor si abraziunilor. Exista unele dovezi ce sugereaza ca acest material poate cauza inflamatiea pielii, în urma contactului, la unele persoane. Taieturile deschise, pielea roasa sau iritata nu ar trebui expusa la acest material. Patrunderea în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul taieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vatamari sistemice, cu efecte daunatoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material si asigurati-va ca orice leziune externa este protejata corespunzator. Fluidele siliconice cu greutate moleculara mica pot actiona ca solvent si pot produce iritatie a pielii. Utilizarea excesiva sau contactul prelungit poate duce la pierderea grasimilor, uscarea si iritatie a pielii sensibile | | | | | | | | | | |
| Ochi | Expunerea oculara la fluidele siliconice cauzeaza iritatie temporara a conjunctivei. Cu toate acestea, injectarea în structuri specifice ale ochiului cauzeaza cicatrizare corneana, leziune oculara permanenta, reactii alergice si cataracta, si poate duce la orbire. Dovezi limitate sau experienta practica sugereaza faptul ca materialul ar putea cauza iritatie oculara la un numar substantial de indivizi. Contactul prelungit la nivel ocular ar putea cauza inflamatie caracterizata printr-o înrosire temporara a conjunctivei (similara cu cea din cazul expunerii la vânt puternic). | | | | | | | | | | |
| Cronic | Expunerea pe termen lung la iritanți respiratorii poate duce la boli ale căilor respiratorii care implică respirație dificilă și probleme legate de sistem. Există suficiente probe pentru a putea sugera că acest material cauzează direct cancer la om. Toxic: pericol de vatamare serioasa a sanatatii prin inhalare prelungita, prin contactul prelungit cu pielea si ingerare repetata. 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. Substanta acumulata in corpul uman este probabil sa apara, si sa produca unele ingrijorari ca urmare a expunerii prelungite de la locul de munca. Supraexpunerea la praful respirabil poate cauza tuse, respirație șuierătoare, dificultate în respirație și funcționarea defectuoasă a plămânilor. Simptomele cronice pot include scăderea capacității vitale a plămânilor și infecții la nivelul pieptului. Expunerile repetate, într-un cadru ocupațional, la concentrații mari de praf fin pot produce o condiție cunoscută drept pneumoconioză, care constă în depunerea pe plămâni a oricărui praf inhalat, indiferent de efect. Aceasta apare mai ales când este prezent un număr semnificativ de particule mai mici de 0.5 microni (1/12.500 mm). În razele X se observă zone umbrite pe plămâni. Simptomele de pneumoconioză pot include o tuse uscată progresivă, respirație îngreunată la efort (dispnee de efort), dilatare accentuată a pieptului, neputință și pierdere în greutate. Pe măsură ce boala progresează, tusea produce un mucus vâscos, capacitatea vitală scade mai tare iar insuficiența respiratorie devine mai severă. Alte semne sau simptome includ respirație cu sunete neobișnuite, capacitate redusă a plămânilor, cantitate redusă de oxigen inspirată în timpul exercițiilor, și mai rar, emfizem și pneumotorax (aer în cavitatea pulmonară). Îndepărtarea muncitorilor de posibilitatea unei expuneri ulterioare la praf duce, în general, la oprirea progresării anormalităților pulmonare. Dacă posibilitatea expunerii muncitorului este mare, se impune examinarea periodică cu accent pe disfuncțiile pulmonare. Inhalarea prafului pe o perioadă de mai mulți ani poate duce la pneumoconioză. Pneumoconioza constă în acumularea prafului în plămâni și reacția țesuturilor în prezența lui. În continuare, aceasta poate fi clasificată ca fiind necolagenică sau colagenică. Pneumoconioza necolagenică, forma benignă, se identifică printr-o reacție stromală mică, constă în mare din fibre de reticulină, arhitectura alveolară este intactă și poate fi reversibilă. | | | | | | | | | | |
| 8462 Unsoare siliconică | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nu este disponibil</td> <td>Nu este disponibil</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITATE | IRITATIE | Nu este disponibil | Nu este disponibil | | | | | | |
| TOXICITATE | IRITATIE | | | | | | | | | | |
| Nu este disponibil | Nu este disponibil | | | | | | | | | | |
| polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (iepure) LD50: >3000 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 100 mg/1h - mild</td> </tr> <tr> <td>Oral(Rat) LD50: >35000 mg/kg^[2]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITATE | IRITATIE | Dermal (iepure) LD50: >3000 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 100 mg/1h - mild | Oral(Rat) LD50: >35000 mg/kg ^[2] | | | | | |
| TOXICITATE | IRITATIE | | | | | | | | | | |
| Dermal (iepure) LD50: >3000 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 100 mg/1h - mild | | | | | | | | | | |
| Oral(Rat) LD50: >35000 mg/kg ^[2] | | | | | | | | | | | |
| dioxid de siliciu | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITATE</th> <th>IRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Eye (rabbit): non-irritating *</td> </tr> <tr> <td>Inhalare(Rat) LC50: >0.139 mg/L4h^[1]</td> <td>Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oral(Rat) LD50: >1000 mg/kg^[1]</td> <td>Piele: nici un efect advers observat (nu iritant)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): non-irritating *</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITATE | IRITATIE | Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit): non-irritating * | Inhalare(Rat) LC50: >0.139 mg/L4h ^[1] | Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1] | Oral(Rat) LD50: >1000 mg/kg ^[1] | Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1] | | Skin (rabbit): non-irritating * |
| TOXICITATE | IRITATIE | | | | | | | | | | |
| Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit): non-irritating * | | | | | | | | | | |
| Inhalare(Rat) LC50: >0.139 mg/L4h ^[1] | Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1] | | | | | | | | | | |
| Oral(Rat) LD50: >1000 mg/kg ^[1] | Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1] | | | | | | | | | | |
| | Skin (rabbit): non-irritating * | | | | | | | | | | |
| Legenda: | 1 Valoarea obținute 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 | | | | | | | | | | |
| 8462 Unsoare siliconică | Simptomele astmatice pot continua timp de luni sau chiar ani după ce expunerea la produs încetează. Acest lucru poate fi din cauza la o stare non-alergică cunoscută sub numele de sindrom de disfuncție respiratorie reactivă (SDRR) care poate apare în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant. Criteriile cheie în diagnosticarea SDRR includ lipsa unor boli respiratorii precedente la un individ non-atopic cu debut brusc de astm persistent, cum ar fi simptome de cateva minute sau ore, provocată de o expunere documentata la iritant. Un model în spirometrie de flux de aer cu prezenta moderata sau severa de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamatie limfocitara minima, fără eozinofilie, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR în urma unei în urma unei iritații de inhalare este o tulburare rară, cu rate referitoare la concentrația și durata expunerii la substanța iritantă. Bronșita industrială, pe de altă parte, este o tulburare care apare ca urmare a expunerii la concentrații ridicate de substanță iritantă (de multe ori particule în natură), și este complet reversibilă după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizată prin dispnee, tuse și producția de mucus. | | | | | | | | | | |

8462 Unsoare siliconică

| | | | |
|--|---|----------------------------------|---|
| POLIDIMETILSILOXAN (GM > 6 800 DA) | Materialul poate fi iritant pentru ochi, contactul prelungit cauzând inflamatie. Expunerea prelungita sau repetata la agentii iritanti poate cauza conjunctivita. | | |
| toxicitate acută | ✗ | Cancerigenitate | ✗ |
| Iritarea / corodarea pielii | ✗ | reproducător | ✗ |
| Lezarea gravă a ochilor / iritarea | ✗ | STOT - o singură expunere | ✗ |
| 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

| | | | | | |
|--|--|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| 8462 Unsoare siliconică | 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 |
| polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da) | 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 |
| dioxid de siliciu | PUNCTUL DE TERMINARE | Durata de testare (ore) | specie | valoare | sursă |
| | EC0(ECx) | 24h | crustaceu | >=10000mg/l | 1 |
| | LC50 | 96h | Pește | 1033.016mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Alge sau alte plante acvatice | 14.1mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | crustaceu | >86mg/l | 2 |
| | EC50 | 96h | Alge sau alte plante acvatice | 217.576mg/l | 2 |
| Legenda: | <i>Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substante inregistrate in ECHA european - Informatii ecotoxicologice - Toxicitate acvatica 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agentia de Protectie a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatica 5. Date de evaluarea a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentratia NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentratia METI (Japonia) 8. Date furnizor</i> | | | | |

Toxic pentru albine.

NU descarcati varsarile accidentale in canale sau ape curgatoare.

12.2. Persistență și degradabilitate

| Component - Ingredient | Persistență: Apă/Sol | Persistență: Aer |
|------------------------|----------------------|---------------------|
| dioxid de siliciu | INFERIOARA (DE JOS) | INFERIOARA (DE JOS) |

12.3. Potențial de bioacumulare

| Component - Ingredient | Bioacumulare |
|------------------------|---------------------------------------|
| dioxid de siliciu | INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 0.5294) |

12.4. Mobilitate în sol

| Component - Ingredient | Mobilitate |
|------------------------|-----------------------------------|
| dioxid de siliciu | INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 23.74) |

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

8462 Unsoare siliconică

12.7. Alte efecte adverse

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

| | |
|---------------------------------|--|
| Eliminare produs/ambalaj | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerelor mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale. ▶ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil. <p>În alte situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ În cazul în care containerul nu poate fi curățat suficient de bine pentru a fi siguri că nu au rămas reziduuri sau dacă containerul nu mai poate fi folosit pentru stocarea aceluiși produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni refolosirea, și îngropați-le pe un amplasament autorizat. ▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs. ▶ NU permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare. ▶ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare. ▶ Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanță. ▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă. ▶ Reciclați dacă este posibil sau consultați producătorul pentru variante de reciclare. ▶ Consultați Autoritatea Națională pentru Managementul Deșeurilor pentru eliminare. ▶ Îngropați sau incinerati reziduurile pe un amplasament autorizat. ▶ Reciclați containerele dacă este posibil, sau depozitați-le într-un depozit de deșeuri autorizat. |
| | Opțiuni de tratare a deșeurilor |
| 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 |
|-------------------|--------------|

8462 Unsoare siliconică

| | | |
|---|--------------------|--------------|
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | Nu se aplica | |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Clasa IMDG | Nu se aplica |
| | Subbrisc IMDG | 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 | 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 |
|------------------------------------|--------------------|
| polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da) | Nu este disponibil |
| dioxid de siliciu | Nu este disponibil |

14.9. Transport în vrac, în conformitate cu Codul ICG

| Numele Produsului | Tipul navei |
|------------------------------------|--------------------|
| polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da) | Nu este disponibil |
| dioxid de siliciu | Nu este disponibil |

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

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

polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da) este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

Nu se aplica

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

European Union Directive (EU) 2017/2398 amending Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

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 |

8462 Unsoare siliconică

| National Inventory | Status |
|-------------------------------|---|
| Canada - DSL | da |
| Canada - NDSL | Nu (polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da)) |
| China - IECSC | da |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Nu (polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da)) |
| Japan - ENCS | Nu (polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da)) |
| Korea - KECI | da |
| 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
Nu = Unul sau mai multe dintre ingredientele listate CAS nu se află în inventar. Aceste ingrediente pot fi scutite sau vor necesita înregistrare.

SECȚIUNEA 16 Alte informații

| | |
|-----------------|------------|
| Data de revizie | 21/04/2022 |
| Data inițială | 31/03/2019 |

Codurile complet de risc de text și de pericol

Rezumatul versiunii SDS

| Versiune | Data Actualizării | Secțiunile actualizate |
|----------|-------------------|---|
| 3.4 | 21/04/2022 | sănătate acută (inhalatorie), Sănătate cronică, Clasificare, Standardul de expunere, primul ajutor (inhalatorie), ingrediente, Proprietăți fizice |

alte informatii

SDS este un instrument de periculozitate 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: Concentratie Permisa - Medie ponderata in timp.
- ▶ PC - STEL: Concentratie Permisa - Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ IARC: Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului
- ▶ ACGIH: Conferinta Americana
- ▶ STEL: Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ TEEL: Limita de Expunere Temporara pentru Urgente
- ▶ IDLH: Imediat Periculoase pentru viata sau sanatate
- ▶ ES: Scenarii de expunere
- ▶ OSF: Factorul de siguranta al mirosului
- ▶ NOAEL: Nivel Fara Efecte Observate
- ▶ LOAEL: Cel mai scazut Nivel de Efecte Adverse Observate
- ▶ TLV: Valoarea Limita de Prag
- ▶ LOD: Limita de Detectare
- ▶ OTV: Valoarea Pragului de Miros
- ▶ BCF: Factori de Bioconcentrare
- ▶ BEI: Indicele de Expunere Biologica
- ▶ AIIC: Inventarul Australian al Substantelor Chimice Industriale
- ▶ DSL: Lista Nationala a Substantelor
- ▶ NDSL: Lista Substantelor Non Nationale
- ▶ IECSC: Inventarul Substantelor Chimice Existente in China
- ▶ EINECS: Inventarul European Al Substantelor Chimice Comerciale existente
- ▶ ELINCS: Lista Europeana a Substantelor Chimice Notificate
- ▶ NLP: Polimeri care nu mai sunt
- ▶ ENCS: Inventarul de Substante Chimice Noi si Existente
- ▶ KECI: Inventarul Substantelor Chimice Existente in Coreea
- ▶ NZIoC: Inventarul Neozeelandez al Substantelor Chimice
- ▶ PICCS: Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice
- ▶ TSCA: Legea de Control privind Substanțele Toxice
- ▶ TCSI: Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice
- ▶ INSQ: Inventarul National al Substantelor Chimice
- ▶ NCI: Inventarul National al Substantelor Chimice
- ▶ FBEPH: Registrul Rusesc al Substantelor Chimice si Biologice cu Potential Periculos

Motiv pentru schimbare

A-1.03 - Modificări ale formatului fișei cu date de securitate