



8462 Unsoare siliconică

MG Chemicals Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-2.00

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

Data Eliberării: 13/10/2021

Data de revizie: 13/10/2021

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	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	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

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	Caracteristici nanoformă de particule
1.63148-62-9 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	92	<u>polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da)</u>	Nu se aplica	Nu este disponibil
1.7631-86-9 2.231-545-4 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	4	<u>dioxid de siliciu</u>	Nu se aplica	Nu este disponibil
1.68583-49-3 2.271-514-2 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	4	<u>octamethylcyclotetrasiloxane/ silica reaction product</u>	Nu se aplica	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 Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	<p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <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	<p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet (și sapun dacă este posibil). ▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă fumul rezultă prin combustia materialului sint inhalat, parasiti zona contaminata. ▶ Alte masuri de precautie nu sint necesare.
Digestie	<p>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.</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 symptomatic.

SECȚIUNEA 5 Măsurile 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)</p> <p>alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice. Se pot emite fumuri otrăvitoare.</p> <p>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 Măsuri 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 si manusi de protectie impermeabile. ▶ Luati cu mistria/ sau razuiti 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. - Purați 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. - Oprți 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

8462 Unsoare siliconică

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Minuire in Siguranta	<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. ▶ 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 re folosire. ▶ 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 Informatii	<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 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, clorați ▶ 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>Evitati acizii puternici și bazele.</p> <p>Evitati reactia cu agentii oxidanti</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, cronica)	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

8462 Unsoare siliconică

Component - Ingredient	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-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
octamethylcyclotetrasiloxane/ silica reaction product	Nu este disponibil	Nu este disponibil

INFORMATII 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.

8.2. Controale ale expunerii

<p style="text-align: center;">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 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 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 suficient 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 îmbrăcăminții și căștii este necesar dușul. ▶ Zonele reglementate trebuie păstrate cu presiune negativă (față de cele ne-reglementate), excepție făcând sistemele externe. ▶ Sistemele de ventilare 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 style="text-align: center;">8.2.2. Protecție Personală</p>	
<p style="text-align: center;">Protecție oculară și facială</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale. ▶ Ochelari de protecție chimică. ▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanti iar apoi îi concentrează. NU purtați lentile de contact.
<p style="text-align: center;">Protecția pielii</p>	<p>Observați mai jos Protecția mâinilor</p>
<p style="text-align: center;">Protecție pentru mâini / picioare</p>	<p>Purtați manusi de protecție chimică, ex. PVC. Purtați încălțăminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuc.</p>
<p style="text-align: center;">Protecția Corpului Uman</p>	<p>Observați mai jos Alte tipuri de protecție</p>
<p style="text-align: center;">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 (halat, 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.

8462 Unsoare siliconică

- ▶ Înainte de părăsirea unei zone de lucru ce conține substanțe cancerigene confirmate, angajații trebuie solicitați să-și scoată îmbrăcămintea și echipamentul de protecție și să le lase la ieșire. La ultima utilizare din ziua respectivă, angajații trebuie să pună îmbrăcămintea 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 îmbrăcăminții și căștii este necesar dușul.
- ▶ Salopete.
- ▶ Sort din P.V.C.
- ▶ Crema de bariera.
- ▶ Crema pentru curățarea pielii.
- ▶ Unit pentru spălarea ochilor.

Protecția respiratorie

Filtrul de particule de capacitate suficientă. (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 și 149:001, ANSI Z88 sau echivalent național)

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	Coefficient 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
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

8462 Unsoare siliconică

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 sanatate sau de iritatie a tractului respirator (conform clasificarii Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, bunele practici de igiena solicita ca expunerea sa fie limitata la minimum si sa fie folosite metode de control corespunzatoare la locul de munca.</p> <p>Nu este riscant in mod normal, datorita naturii volatile a produsului.</p>
Digestie	<p>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.</p> <p>(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). Definitiiile curente pentru substantele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degraba 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.</p>
Contact cu Pielea	<p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunatoare pentru sanatate (conform clasificarii Directivelor CE); materialul poate totusi produce probleme de sanatate în urma patrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor si abraziunilor.</p> <p>Exista unele dovezi ce sugereaza ca acest material poate cauza inflamatiea pielii, în urma contactului, la unele persoane.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roasa sau iritata nu ar trebui expusa la acest material.</p> <p>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.</p> <p>Fluidele siliconice cu greutate moleculara mica pot actiona ca solvent si pot produce iritatie a pielii.</p> <p>Utilizarea excesiva sau contactul prelungit poate duce la pierderea grasimilor, uscarea si iritatie a pielii sensibile</p>
Ochi	<p>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.</p> <p>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).</p>
Cronic	<p>Substanta acumulata in corpul uman este probabil sa produca unele îngrijorari ca urmare a expunerii prelungite de la locul de munca.</p> <p>Există suficiente probe pentru a putea sugera că acest material cauzează direct cancer la om.</p>

8462 Unsoare siliconică	TOXICITATE	IRITATIE
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da)	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/1h - mild
	Oral(Rat) LD50; >17000 mg/kg ^[2]	
dioxid de siliciu	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 *
octamethylcyclotetrasiloxane/ silica reaction product	TOXICITATE	IRITATIE
	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Legenda:

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

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.
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE/SILICA REACTION PRODUCT	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	✗
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
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	14.1mg/l	2
	LC50	96h	Pește	1033.016mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	>86mg/l	2
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	217.576mg/l	2
octamethylcyclotetrasiloxane/silica reaction product	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
Legenda:	<i>Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substante inregistrate in ECHA european - Informatii ecotoxicologice - Toxicitate acvatica 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatica (Estimativ) 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	✗	✗	✗

8462 Unsoare siliconică

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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerele 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 aceleiași produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni re folosirea, 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	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
	cantității 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
	Subrisc 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

8462 Unsoare siliconică

	Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	Nu se aplica
	Aeronava pentru pasageri si bunuri cu limitare de greutate si 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	
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
octamethylcyclotetrasiloxane/silica reaction product	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
octamethylcyclotetrasiloxane/silica reaction product	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 gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari

Nu se aplica

dioxid de siliciu este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari

8462 Unsoare siliconică

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)

octamethylcyclotetrasiloxane/ silica reaction product este gasit/a in urmatoarea 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 legislații UE și adaptările acestora - 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 - AIIIC / Australia-neindustriale Utilizare	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da); octamethylcyclotetrasiloxane/ silica reaction product)
China - IECSC	da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da))
Japan - ENCS	Nu (polidimetilsiloxan (Gm > 6 800 Da); octamethylcyclotetrasiloxane/ silica reaction product)
Korea - KECI	da
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	da
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	Nu (octamethylcyclotetrasiloxane/ silica reaction product)
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	Nu (octamethylcyclotetrasiloxane/ silica reaction product)
Legenda:	<i>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.</i>

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Data de revizie	13/10/2021
Data inițială	01/04/2019

Codurile complet de risc de text și de pericol

Rezumatul versiunii SDS

Versiune	Data Actualizării	Secțiunile actualizate
2.3	13/10/2021	sănătate acută (ochi), sănătate acută (piele), Sănătate cronică, Clasificare, dispoziție, inginerie de control, De mediu, Standardul de expunere, Pompier (pericol de incendiu / explozie), ingrediente, Protecție personală (altele), Proprietăți fizice, Scurgeri (majore), depozitare (incompatibilitate de stocare)

alte informatii

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 scenariu. 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

8462 Unsoare siliconică

- ▶ AIIC: Inventarul Australian al Substanțelor Chimice Industriale
- ▶ DSL: Lista Națională a Substanțelor
- ▶ NDSL: Lista Substanțelor Non Naționale
- ▶ IECSC: Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China
- ▶ EINECS: Inventarul European Al Substanțelor Chimice Comerciale existente
- ▶ ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
- ▶ NLP: Polimeri care nu mai sunt
- ▶ ENCS: Inventarul de Substanțe Chimice Noi și Existente
- ▶ KECL: Inventarul Substanțelor Chimice Existente în Coreea
- ▶ NZIoC: Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice
- ▶ PICCS: Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice
- ▶ TSCA: Legea de Control privind Substanțele Toxice
- ▶ TCSI: Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice
- ▶ INSQ: Inventarul Național al Substanțelor Chimice
- ▶ NCI: Inventarul Național al Substanțelor Chimice
- ▶ FBEPH: Registrul Rusesc al Substanțelor Chimice și Biologice cu Potențial Periculos

Motiv pentru schimbare

A-2.00 - Schimbarea formulării