



846 Unsoare conducătoare de carbon

MG Chemicals UK Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-1.01

Safety Data Sheet (Conform Regulamentului (UE) nr 2015/830)

Data Eliberării: 26/10/2018

Data de revizie: 19/05/2020

L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	846
Sinonime	SDS Code: 846, 846-80G, 846-1P, 846-1G, 846-3.78L, 846-18.9L
Alte mijloace de identificare	Unsoare conducătoare de carbon

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

Utilizări relevante identificate ale substanței	Lubrifiant conductoare de electricitate
Utilizări sfătuite împotriva	Nu se aplica

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Numele companiei înregistrate	MG Chemicals UK Ltd -- ROU	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663-362888	+(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: 335388)	Nu este disponibil
Telefon Urgenta	+(1) 760 476 3961	Nu este disponibil
Alte numere de telefon de urgență	Nu este disponibil	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu regula (EC) No 1272/2008 [CLP] [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

EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere
--------	--

Masuri Precautionale: Prevenție

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Raspuns

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Storare

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Dispunere

Continued...

846 Unsoare conducătoare de carbon

Nu se aplica

2.3. Alte pericole

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii *.

Poate produce disconfort pentru sistemul respirator și pielea *.

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

SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

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 regula (EC) No 1272/2008 [CLP]
1.63148-62-9 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	80	<u>polydimethylsiloxane</u>	Nu se aplica
1.1333-86-4 2.215-609-9 3.Nu este disponibil 4.01-2119384822-32-XXXX 01-2119475601-40-XXXX 01-2119489801-30-XXXX	20	<u>carbon black</u>	Cancerigen Categoria 2; H351 ^[1]

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

SECȚIUNEA 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	Daca materialul vine in contact cu ochii: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spalati-va imediat cu apa. ▶ Daca iritatia continua, adresati-va medicului. ▶ Dupa lezarea ochilor, indepartarea lentilelor de contact trebuie facuta numai de un 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 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 rezultate prin combustia materialului sint inhalate, parasiti zona contaminata. ▶ Alte masuri de precautie nu sint necesare.
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

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.
---------------------------------	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

masuri impotriva incendiului	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ▶ Purlați echipamentul protector complet, împreună cu aparatul respirator. ▶ 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. ▶ Evitați pulverizarea apei asupra bazinelor cu lichid. ▶ NU vă apropiați de containerele înfierbântate. ▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la o distanță sigură. ▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului.
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.

846 Unsoare conducătoare de carbon

- ▶ De asemenea, se poate forma un înveliș de bioxid de siliciu. Stingerea focului sub acest strat poate fi dificilă.
 - ▶ Combustibil.
 - ▶ Expunerea la caldura sau flacara poate da un risc usor de incendiu.
 - ▶ Incalzirea containerelor pot cauza expansiunea, iar decompozitia materialului poate duce la o rupere violenta a containerelor.
 - ▶ In timpul combustiei, se pot emite fumuri toxice de monoxid de carbon (CO).
 - ▶ Se pot emite fumuri acide.
 - ▶ Aburii materialului combustibil pot fi explozibili.
- Combustia produsilor include
dioxid de carbon (CO₂)
dioxid de siliciu (SiO₂)
alti produse de piroliza a materialelor organice de ardere
Se pot emite fumuri corozive.
- 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.

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

Minuire în Siguranța	<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. ▶ Se va evita fumatul, sursele de lumină neprotejate sau sursele de aprindere. ▶ 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 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. <p>NU permiteți ca îmbrăcămintea umezită cu material să stea în contact cu pielea.</p>
Protecția împotriva incendiului și a exploziei	<p>Observați secțiunea 5</p>
Alte Informații	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Se depozitează în containere originale. ▶ Se pastrează containerele închise în siguranța. ▶ Nu fumați, îndepărtați orice flacara deschisă sau sursa de aprindere. ▶ Se depozitează în zona rece, uscată și bine aerisită. ▶ Se depozitează departe de materiale incompatibile sau containere cu alimente. ▶ Se protejează containerele de orice deteriorări fizice și se verifică în mod regulat dacă sînt scurgeri. ▶ Atenție la recomandările producătorului pentru depozitare și minuire.

846 Unsoare conducătoare de carbon

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	

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

NIVEL FĂRĂ EFECT DERIVAT (DNEL)

Nu este disponibil

PREZIS NIVELUL EFECTULUI (PNEC)

Nu este disponibil

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

LIMITE DE URGENȚĂ

Component - Ingredient	Numele Materialului	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
polydimethylsiloxane	Dimethyl siloxane; (Dimethylpolysiloxane; Syltherm XLT; Syltherm 800; Silicone 360)	65 mg/m ³	720 mg/m ³	4,300 mg/m ³
carbon black	Carbon black	9 mg/m ³	99 mg/m ³	590 mg/m ³


Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
polydimethylsiloxane	Nu este disponibil	Nu este disponibil
carbon black	1,750 mg/m ³	Nu este disponibil

INFORMATII DESPRE MATERIAL

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie	<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 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 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 magaziiile 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"> <thead> <tr> <th>Tipul de contaminant:</th> <th>Viteza aerului:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaj din rezervor (în aer neventilat)</td> <td>0.25-0.5 m/s (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 (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 (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 (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table>	Tipul de contaminant:	Viteza aerului:	solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaj din rezervor (în aer neventilat)	0.25-0.5 m/s (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 (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 (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 (500-2000 f/min.)
	Tipul de contaminant:	Viteza aerului:									
	solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaj din rezervor (în aer neventilat)	0.25-0.5 m/s (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 (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 (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 (500-2000 f/min.)										
<p>În fiecare interval valorile potrivite depind de:</p> <table border="1"> <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: Înelitoare mare sau mase mari de aer în mișcare</td> <td>4: Înelitoare mică – doar control local</td> </tr> </tbody> </table>	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: Înelitoare mare sau mase mari de aer în mișcare	4: Înelitoare mică – doar control local	
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: Înelitoare mare sau mase mari de aer în mișcare	4: Înelitoare mică – doar control local										

846 Unsoare conducătoare de carbon

	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.
8.2.2. Protecție Personală	
Protecție oculară și facială	<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 iritanți iar apoi îi concentrează. NU purtați lentile de contact.
Protecția pielii	Observați mai jos Protecția mâinilor
Protecție pentru mâini / picioare	<p>Purtați manșuri de protecție chimică, ex. PVC.</p> <p>Purtați încălțăminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuc.</p> <p>Potrivirea și durabilitatea tipului de mănuși depinde de folosirea lor. Factorii cei mai importanți în selectarea mănușilor includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ frecvența și durata contactului, ▶ rezistența chimică a materialului mănușii, ▶ grosimea mănușii și ▶ dexteritatea <p>Se vor selecta mănușile testate după un standard relevant (de ex. Europe EN 374, US F739, AS/NZS 2161.1 sau un echivalent național).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă are loc un contact prelungit sau frecvent, se recomandă mănuși cu clasa de protecție 5 sau mai mare (timp de expunere mai mare de 240 minute conform EN 374, AS/NZS 2161.10.1 sau un echivalent național). ▶ Când se realizează un contact de scurtă durată, se recomandă folosirea unor mănuși cu clasa de protecție 3 sau mai mare (timp de expunere mai mare de 60 minute conform EN 374, AS/NZS 2161.10.1 sau un echivalent național). ▶ Mănușile contaminate se vor înlocui. <p>Mănușile se vor purta pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate bine. Se recomandă aplicarea unei creme hidratante neparfumate.</p>
Protecția Corpului Uman	Observați mai jos Alte tipuri de protecție
Alte tipuri de protecție	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Salopete. ▶ Sort din P.V.C. ▶ Crema de bariera. ▶ Crema pentru curățarea pielii. ▶ Unit pentru spălarea ochilor.

Protecția respiratorie

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.

Alegerea clasei și tipului măștii de protecție va depinde de nivelul de contaminare din zona de respirație și de natura chimică a contaminanților. Factorii de Protecție (definiți ca raportul dintre nivelul de contaminare din exteriorul măștii și cel din interior) pot fi de asemenea importanți.

Factorul de protecție minim cerut	Concentrația maximă de gaz/vapori din aer ppm (volumetrică)	Semi-mască de protecție respiratorie	Mască completă de protecție respiratorie
până la 10	1000	A-AUS / Clasa 1	-
până la 50	1000	-	A-AUS / Clasa 1
până la 50	5000	Airline *	-
până la 100	5000	-	A-2
până la 100	10000	-	A-3
100+		-	Airline**

* - Flux continuu

** - Cerere de flux continuu sau presiune pozitivă

A (Toate clasele) = Vapori organici, B AUS sau B1 = Gaze acide, B2 = Gaz acid sau acid cianhidric (HCN), B3 = Gaz acid sau acid cianhidric (HCN), E = Dioxid de sulf (SO₂), G = Chimicale agricole, K = Amoniac (NH₃), Hg = Mercur, NO = Oxizi de azot, MB = Bromură de metil, AX = Compuși organici cu punct de fierbere scăzut (sub 65 °C)

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	Negru		
Forma Fizică	lichid	Densitatea Relativa (Water = 1)	1.1
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 în date)	Nu este disponibil	temperatura de descompunere	Nu este disponibil
Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)	Nu este disponibil	Viscozitate	570000

Continued...

846 Unsoare conducătoare de carbon

Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)	>200	Greutatea Moleculara (g/mol)	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	300	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	0.13	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa (g/L)	nemiscibilă	pH-ul sub formă de soluție (1%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	>1	VOC g/L	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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prezența materialelor incompatibile. ▶ Produsul este considerat stabil. ▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă.
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. Prođuși 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 sanatare 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>Vaporii de siliconi sunt, în general, destul de bine tolerati, totusi în concentratii foarte ridicate pot cauza decesul în decurs de câteva minute, datorita insuficientei respiratorii. La temperaturi înalte, fumul si produsii de oxidare pot fi iritanti sau toxici si pot cauza depresie conducând la deces, la doze foarte mari.</p> <p>Nu este riscant în mod normal, datorita naturii volatile a produsului.</p> <p>Impuritatile aflate în carboni, inclusiv iodul, pot fi toxice. Prafurile de carbon din aer pot cauza iritatie membranelor mucoase, a ochilor si a pielii. Pot apărea tusea, iritatiea cailor aeriene superioare si senzatii de arsura la nivelul ochilor.</p>				
Digestie	<p>Fluidele siliconice nu au un grad ridicat de toxicitate. Ele ar putea avea un efect laxativ si produce depresia sistemului nervos central. Sunt cunoscute pentru capacitatea de a reduce balonarea si gazele. Aspirarea de fluide siliconice poate produce inflamatiea plamânilor.</p> <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 sanatarea 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, imbolnavire). 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> <p>Ingestia de carbon fin divizat poate produce ocluzie si constipatie. Aspiratia nu pare sa ridice probleme, deoarece materialul este, în general, privit ca inert, si este adeseori utilizat ca aditiv alimentar. Ingestia poate produce un scaun negru.</p>				
Contact cu Pielea	<p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunatoare pentru sanatare (conform clasificarii Directivelor CE); materialul poate totusi produce probleme de sanatare 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>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, uscare si iritatie a pielii sensibile</p>				
Ochi	<p>Cu toate ca lichidul nu este cunoscut ca fiind iritant (conform clasificarii Directivelor CE), contactul direct la nivel ocular poate cauza disconfort tranzitoriu, caracterizat prin lacrimare sau înrosire conjunctivala (la fel ca în cazul expunerii la vânt puternic).</p> <p>Expunerea oculara la fluidele siliconice cauzeaza iritatie temporara a conjunctivei. Cu toate acestea, injectarea în structuri specifice ale ochiului cauzeaza cicatrizare comeana, leziune oculara permanenta, reactii alergice si cataracta, si poate duce la orbire.</p> <p>Expunerea ochilor la particule de carbon poate duce la iritatie si arsura. Acestea pot ramâne la nivelul ochilor, cauzând o inflamatie ce se mentine saptamâni de zile, si pot cauza o decolorare întunecata punctuala, permanenta.</p>				
Cronic	<p>Expunerea pe termen lung la acest produs nu se asteaptă sa duca la efecte adverse cronice de sănătate (cum sunt clasificate de Directivile CE folosind testele pe animale), cu toate acestea, expunerea la către toate rutele ar trebui să fie reduse la minimum ca o chestiune de curs.</p> <p>Au fost discutii cum că acest produs poate provoca cancer sau mutatii, dar nu există date suficiente pentru a face o evaluare.</p>				
846 Conductive Carbon Grease	<table border="1"> <tr> <td>TOXICITATE</td> <td>IRITATIE</td> </tr> <tr> <td>Nu este disponibil</td> <td>Nu este disponibil</td> </tr> </table>	TOXICITATE	IRITATIE	Nu este disponibil	Nu este disponibil
TOXICITATE	IRITATIE				
Nu este disponibil	Nu este disponibil				

846 Unsoare conducătoare de carbon

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

POLYDIMETHYLSILOXANE	Materialul poate fi iritant pentru ochi, contactul prelungit cauzând inflamție. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.
CARBON BLACK	Nu au fost indentificate date toxicologice acute importante a cautarii in literatura

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: ✗ – Date disponibile, dar nu umple criteriile de clasificare
✔ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil
☉ – Datele nu sunt disponibile pentru a face clasificarea

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

846 Conductive Carbon Grease	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
polydimethylsiloxane	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	LC50	96	Peste	3.16mg/L	4
carbon black	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	LC50	96	Peste	=1000mg/L	1
	NOEC	96	Peste	=1000mg/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 evaluarea a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 8. Date fumizor

Toxic pentru albine.

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 se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
PBT criteriile îndeplinite?	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

12.6. Alte efecte adverse

Nu sint date disponibile

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 legea 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:
---------------------------------	---

Continued...

846 Unsoare conducătoare de carbon

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reducerea ▶ Refolosirea ▶ Reciclarea ▶ Eliminarea (dacă celelalte variante nu sunt posibile) <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 luarea 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"> ▶ 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	<table border="0"> <tr> <td>clasă</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>SubRisc</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	clasă	Nu se aplica	SubRisc	Nu se aplica						
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	<table border="0"> <tr> <td>Identificarea riscului (Kemler)</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Clasificarea după Cod</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Lista de pericol</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>cantității limitată</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	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
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										

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	<table border="0"> <tr> <td>Clasa ICAO/IATA</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Subrisic ICAO/IATA</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Cod ERG</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	Clasa ICAO/IATA	Nu se aplica	Subrisic ICAO/IATA	Nu se aplica	Cod ERG	Nu se aplica								
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	<table border="0"> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	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
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	<table border="0"> <tr> <td>Clasa IMDG</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Subrisic IMDG</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	Clasa IMDG	Nu se aplica	Subrisic IMDG	Nu se aplica
Clasa IMDG	Nu se aplica				
Subrisic IMDG	Nu se aplica				

846 Unsoare conducătoare de carbon

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

SECȚIUNEA 15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

POLYDIMETHYLSILOXANE(63148-62-9) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

CARBON BLACK(1333-86-4) ESTE GASIT/A IN URMATOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)

European Trade Union Confederation (ETUC) Priority List for REACH Authorisation
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)

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

Această fișă de date de siguranță este în conformitate cu următoarea legislație EU și modificările ei - în măsura în care se aplică - 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Reguli (EU) Nr 2015/830, Reguli (EC) Nr 1272/2008 și modificările lor

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 - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (polydimethylsiloxane; carbon black)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	N (polydimethylsiloxane)
Japan - ENCS	N (polydimethylsiloxane)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legenda:	Y= Toate componentele sunt pe inventar N= Nedeterminat sau unul ori mai multe componente nu sunt pe inventar si nu sunt scutite de la inregistrare(vezi componentele specifice in paranteza)

SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

Data de revizie	19/05/2020
Data inițială	06/01/2018

Codurile complet de risc de text și de pericol

Continued...

846 Unsoare conducătoare de carbon**H351** | Susceptibil de a provoca cancer .**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.

Definitii 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 periculozitate 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-1.01 - Actualizați la numărul de telefon de urgență