



Mopar ATF-RTV

Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versiunea Nr.: 6.5

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

Alerta în caz de Periclitare a Codului: 2

Data Eliberării: 09/27/2017

Data de revizie: 02/17/2021

Data Imprimării: 06/13/2025

S.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	Mopar ATF-RTV
Nume Chimical	Nu se aplica
Sinonime	05010884AA, 05010884AC, 05010884AD
Formula chimică	Nu se aplica
Alte mijloace de identificare	Nu este disponibil

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

Utilizări relevante identificate ale substanței	Folosite conform instrucțiunilor stabilite de producător.
Utilizări sfătuite împotriva	Nu sunt identificate utilizări specifice împotriva cărora se recomandă.

1.3. Detalii despre producătorul sau importatorul fișei cu date de securitate

Numele companiei înregistrate	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresa	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefon	1-800-846-6727
Fax	Nu este disponibil
Website	Nu este disponibil
Email	moparsds@fcagroup.com

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

Asociație/Organizație	CHEMTREC
Număr(e) de telefon de urgență	+1 703-741-5970
Altul(a) număr(e) de telefon de urgență	248-512-8002

SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările [1]	H361f - Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2
Legenda:	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă (pictograme) de pericol	
Cuvânt semnal	Atenție

Declarații de risc

H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
-------	--------------------------------------

Suplimentare declarații

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Prevenție

P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P280	A se purta mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.

Masuri Precautionale: Raspuns

P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
-----------	--

Masuri Precautionale: Storare

P405	A se depozita sub cheie.
------	--------------------------

Masuri Precautionale: Dispunere

P501	Aruncați conținutul/recipientul la punctele autorizate sau speciale de colectare a deșeurilor periculoase.
------	--

Materialul conține octametilciclotetrasiloxan, calcium carbonate.

2.3. Alte pericole

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii *.

*EVIDENTE LIMITATE

octametilciclotetrasiloxan	Listat în Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) de listă de substanțe de îngrijorare deosebită pentru autorizare
octametilciclotetrasiloxan	Enumerate în Regulamentul Europa (CE) nr 1907/2006 - Anexa XVII - (Se pot aplica restricții)
octametilciclotetrasiloxan	Stabilit că are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin conform Regulamentului Europei (UE) 528/2012, Regulamentului Europei (UE) 2017/2100 și Regulamentului Europei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

3.1.Substanțe

Obsevați "Compoziția Ingredientelor" în Secțiunea 3.2

3.2.Amestecuri

1. Nr. CAS 2.Nr. EC 3.Nr. de index 4.Nr. REACH	% [greutate]	Nume	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	SCL / M- Coeficient	Caracteristici nanoformă de particule
1. 70131-67-8 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	50-<60	<u>Dimethylpolysiloxane</u>	Nepericulos ^[1]	SCL: Nu este disponibil Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	Nu este disponibil
1. 68611-44-9 2.271-893-4 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	10-<20	<u>SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica</u>	Nepericulos ^[1]	SCL: Nu este disponibil Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	Nu este disponibil
1. 68554-67-6 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	10-<20	<u>Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated</u>	Nepericulos ^[1]	SCL: Nu este disponibil Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	Nu este disponibil
1. 556-67-2 2.209-136-7 3.014-018-00-1 4.Nu este disponibil	1-<3	<u>octametilciclotetrasiloxan</u> ^[e]	Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2, Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1; H361f, H410 ^[2]	M = 10 Factorul M acut: Nu se aplica	Nu este disponibil

Continued...

Mopar ATF-RTV

1. Nr. CAS 2.Nr. EC 3.Nr. de index 4.Nr. REACH	% [greutate]	Nume	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	SCL / M- Coeficient	Caracteristici nanofarmă de particule
				Factorul M cronic: 10	
1. 70131-67-8 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	10-<20	<u>Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated</u>	Nepericulos ^[1]	SCL: Nu este disponibil Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	Nu este disponibil
1. 1317-65-3 2.215-279-6 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	0.1-<1	<u>calcium carbonate</u>	Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1, Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii; H315, H318, H335 ^[1]	SCL: Nu este disponibil Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: 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 Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	Dacă materialul vine în contact cu ochii: ► Spălați-va imediat cu apă. ► Dacă iritația continuă, adresați-va medicului. ► După lezarea ochilor, îndepărtarea lentilelor de contact trebuie făcută numai de un personal calificat.
Contact cu Pielea	Dacă acest produs intră în contact cu pielea: ► Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ► Spălați pielea și părul cu apă de la robinet (și sapun dacă este posibil). ► Solicitați asistență medicală în caz de iritare.
Inhalatie	► Dacă fumul rezultă prin combustia materialului sunt inhalate, parasiți zona contaminată. ► Alte măsuri de precauție nu sunt necesare.
Digestie	Dupa inghitire - Trebuie clătita gura și bătut imediat un pahar de apă Primul ajutor, în general nu este necesar. Dacă aveți îndoeli, adresați-va medicului de la Centrul De Informații contra Otrăvirilor.

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 tratează 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	Nu este cunoscut.
---------------------------------	-------------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

măsuri împotriva incendiului	► Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ► Purați 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	Combustibil. Va arde dacă va fi ignit. Se pot emite fumuri otrăvitoare. Se pot emite fumuri corozive.

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	Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale. ▶ Curatati imediat varsarile accidentale. ▶ Evitati sa respirati pulberi, evitati contactul direct cu pielea si cu ochii. ▶ Purtati imbracaminte, manusi, ochelari de protectie si masca respiratorie impotriva pulberilor. ▶ Folositi proceduri de curatare uscata si evitati generarea prafului. ▶ Maturati, luati cu lopata sau aspirati. ▶ Plasati materialul varsat in containere curate, uscate, si bine etichetate.
Varsari Accidentale Majore	Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale. Risc moderat. ▶ ATENTIE: Anuntati personalul din zona. ▶ Alertati Serviciul de Urgenta si spuneti natura riscului. ▶ Controlati tot personalul care vine in contact cu materialul, sa poarte imbracaminte de protectie. ▶ Preveniti colactarea scurgerilor in cursuri de apa sau canale de scurgere. ▶ Recuperați produsul pe cit posibil. ▶ DACA ESTE USCAT: Folositi procedeu de curatare pentru materiale uscate evitind generarea prafului. Scurgerile mici trebuie colectate si puse in pungi de plastic care se inchid ermetic sau in alte containere pentru dispunere. DACA ESTE UMED: Colectati cu aspiratorul/lopata materialul si plasati-l in containere uscate pentru dispunere. ▶ DEASEMENA: Spalati aria cu multa apa si evitati scurgerea in canale. ▶ Daca apare contaminarea canalelor de scurgere sau apelor curgatoare, anuntati Serviciul de Urgenta.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Instructiunile cu privire la Echipamentul Personal de Protectie se gaseste la capitolul 8 al FTS (SDS).

SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Minuire in Siguranta	▶ 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 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 Informatii	Depozitați în containere originale. Păstrați recipientele sigilate în siguranță. Depozitați într-o zonă rece, uscat protejate de mediu. Depozitați departe de materiale incompatibile și recipiente alimentare. Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați în mod regulat pentru scurgeri. Respectați recomandările de depozitare și manipulare a producătorului conținute în această FTS. Pentru cantitati mari: Luați în considerare depozitarea în zone îngrădită - asigură zone de depozitare sunt izolate din surse de apă comunitare (inclusiv meteorica, apa freatică, lacuri și fluxuri). Asigurați-vă că descărcarea accidentală a aerului sau a apei face obiectul unui plan de gestionare a dezastrelor de urgență; acest lucru poate necesita consultarea cu autoritățile locale.

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

Container potrivit	▶ Container de polietilena sau polipropilena. ▶ Verificati ca toate containerele sa fie clar etichetate si fara fisuri.
Incompatibilitatea Storii	Nu se cunosc
Categorii de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	Nu este disponibil
Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de	Nu este disponibil

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
octametilciclotetrasiloxan	inhalare 73 mg/m³ (Sistemic, Cronic) inhalare 73 mg/m³ (Local, Cronic) inhalare 0.013 mg/m³ (Sistemic, Cronic) * oral 3.7 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 13 mg/m³ (Local, Cronic) *	0.0015 mg/L (De apă (proaspătă)) 0.00015 mg/L (De apă (Marine)) 3 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 0.3 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 0.84 mg/kg soil dw (sol) 10 mg/L (STP) 41 mg/kg food (oral)
calcium carbonate	inhalare 6.36 mg/m³ (Local, Cronic) oral 6.1 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 1.06 mg/m³ (Local, Cronic) * oral 6.1 mg/kg bw/day (Sistemic, Acut) *	100 mg/L (STP)

* Valorile pentru populația generală

Limite de Expunere Profesională (OEL)

DATE DESPRE INGREDIENTI

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

Nu se aplica

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
Dimethylpolysiloxane	Nu este disponibil	Nu este disponibil
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy- terminated	Nu este disponibil	Nu este disponibil
octametilciclotetrasiloxan	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Nu este disponibil	Nu este disponibil
calcium carbonate	Nu este disponibil	Nu este disponibil

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare	Reglajele automate 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. Tipurile de reglaje de bază sunt: Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul. 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. Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe metode de control pentru a preveni supraexpunerea. - Se cere ventilarea locală pentru evacuare atunci când compuși solizi sunt manevrați sub formă de pulberi sau cristale; chiar și atunci când particulele sunt relativ mari, un anumit procent se va transforma în pulberi prin frecare reciprocă. - Ventilația de evacuare trebuie concepută pentru a preveni acumularea și recircularea particulelor în spațiul de lucru. - Dacă, în ciudă evacuării locale, poate apărea o concentrație nocivă de substanță în aer, trebuie luată în considerare protecția respiratorie. Astfel de protecție poate însemna: (a): măști de protecție respiratorie împotriva particulelor de praf, prevăzute, la nevoie, cu filtre; (b): măști de protecție respiratorie cu cartușe de absorbție și viziere de tipul potrivit; (c): măști de protecție sau hote de aer curat. - Acumulările de încărcătură electrostatică în particulele de praf pot fi prevenite prin lipire și împământare. - Echipamentele pentru manevrarea pulberilor, cum ar fi colectoarele de praf, aparatele de uscat și concasoarele pot necesita măsuri de protecție suplimentare, cum ar fi supapele de evacuare în caz de explozie. Contaminanții aerului degajați în spațiul de lucru au viteze de „împrăștiere” variabile, ceea ce determină „viteza de captură” necesară aerului curat circulat pentru a îndepărta eficient impuritățile. <table><tr><td>Tipul de contaminare:</td><td>Viteza aerului:</td></tr><tr><td>stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 ft/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 ft/min)</td></tr></table> În fiecare interval valorile potrivite depind de: <table><tr><td>La limita inferioară a intervalului</td><td>La limita superioară a intervalului</td></tr><tr><td>1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării</td><td>1: Curenți de aer perturbatori</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: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare</td><td>4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local</td></tr></table> Teoria elementară arată că viteză 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 4-10 m/s (800-2000 ft/min) la ventilatorul de evacuare, pentru extracția pulberilor de concasare generate la o distanță de 2m. Din alte considerente mecanice, ce	Tipul de contaminare:	Viteza aerului:	stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului)	1-2.5 m/s (200-500 ft/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 ft/min)	La limita inferioară a intervalului	La limita superioară a intervalului	1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer perturbatori	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: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare	4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local
Tipul de contaminare:	Viteza aerului:																
stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului)	1-2.5 m/s (200-500 ft/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 ft/min)																
La limita inferioară a intervalului	La limita superioară a intervalului																
1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer perturbatori																
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: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare	4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local																

	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. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală	
Protecție oculară și facială	▶ Ochelari de protecție cu scuturi laterale ▶ Ochelari de protecție chimică. [AS/NZS 1337.1, EN166 sau echivalent național] ▶ Lentilele de contact pot prezenta un pericol special; lentilele de contact moi pot absorbi și concentra substanțele iritante. Pentru fiecare loc de muncă sau sarcină ar trebui creat un document scris de politică, care să descrie purtarea lentilelor sau restricțiile de utilizare. Această ar trebui să includă o revizuire a absorbției și adsorbției lentilelor pentru clasa de substanțe chimice utilizate și o prezentare a experienței cu rănirea. Personalul medical și de prim-ajutor ar trebui să fie instruit cu privire la îndepărtarea acestora și trebuie să fie disponibil cu ușurință echipamente adecvate. În cazul expunerii la substanțe chimice, începeți imediat irigarea ochilor și îndepărtați lentilele de contact cât mai curând posibil. Lentila trebuie îndepărtată la primele semne de înroșire sau iritare a ochilor - lentila trebuie îndepărtată într-un mediu curat numai după ce lucrătorii s-au spălat bine pe mâini. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Protecția pielii	Observați mai jos Protecția mâinilor
Protecție pentru mâini / picioare	Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. În cazul în care produsul chimic este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Timpul exact de-a lungul timpului pentru substanțele trebuie să fie obținute de la fabricantul mănușilor de protecție and.has care trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficiente. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea de tip de mănuși depinde de utilizare. Factori importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși, · Grosimea mănușilor și · dexteritate Selecția testată la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374,) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 60 de minute, conform EN 374,) se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. · Unele tipuri de polimer mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luate în considerare atunci când se analizează mănuși pentru utilizarea pe termen lung. · Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănuși sunt clasificate ca: · Excelentă atunci când descoperire de timp> 480 min · Bun atunci când descoperire de timp> 20 min · Fair când timp de penetrare <20 min · Slabă după ce se degradează materialul de mănuși Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușă nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeație a mănușă va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănușilor ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descoperire. Grosimea mănușilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mănuși, tipul de mănuși și modelul de mănuși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mănușă cea mai potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mănuși de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De exemplu: · Mănuși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin), poate fi necesară în cazul în care este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mănuși sunt probabil doar pentru a oferi o protecție de scurtă durată și ar fi în mod normal, doar pentru aplicații de unică folosință, apoi eliminate. · Mănuși groase (până la 3 mm sau mai mult), poate fi necesară în cazul în care există un mecanic (precum și un produs chimic) risc, adică în cazul în care există abraziune sau punctie potențial Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Experiența arată că următorii polimeri sunt adecvați ca materiale de mănuși de protecție împotriva solide nedizolvate, uscate, în cazul în care particulele abrazive nu sunt prezente. policloropren. cauciuc nitril. cauciuc butilic. fluorocautchouc. clorura de polivinil. Mănușile trebuie examinate pentru uzură și / sau degradarea constantă.
Protecția Corpului Uman	Observați mai jos Alte tipuri de protecție
Alte tipuri de protecție	▶ 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 si 149:001, ANSI Z88 sau echivalent național)

- ▶ Atunci când tehnologia și controalele administrative nu previn corespunzător expunerea, ar putea fi necesară utilizarea măștilor de gaze.
- ▶ Decizia de a utiliza masca de gaze trebuie bazată pe temeuri profesionale care iau în considerare informațiile despre toxicitate și datele referitoare la măsurarea expunerii, frecvența și probabilitatea expunerii muncitorului – se va garanta că utilizatorii nu sunt expuși la sarcini termice ridicate care pot duce la tensionare sau deteriorare termică datorate echipamentului individual de protecție (o opțiune ar putea fi o mască cu funcționare electrică, cu flux pozitiv, care acoperă toată fața).
- ▶ Limitele de expunere profesionale publicate, acolo unde acestea există, vor fi luate în considerare la determinarea compatibilității măștii de gaze alese. Acestea pot fi impuse prin reglementări guvernamentale sau pot fi recomandate de către vânzător.
- ▶ Măștile de gaze acreditate sunt folosite la protejarea muncitorilor împotriva inhalării unor particule, atunci când sunt alese corect și testate corespunzător, ca parte a unui program complet de protecție respiratorie.
- ▶ Dacă se produc cantități semnificative de praf se va folosi o mască cu flux pozitiv.
- ▶ Se va încerca evitarea creării condițiilor de producere a prafului.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Observați secțiunea 12

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Apariție	Black		
Forma Fizica	solid	Densitatea Relativa (Water = 1)	1.06
Miros	Nu este disponibil	Coefficient de partiție n-octanol/apă	Nu este disponibil
Prag de miros	Nu este disponibil	Temperatura de Autoignitie (°C)	Nu se aplica
pH (furnizat in date)	Nu este disponibil	temperatura de	Nu este disponibil

		descompunere	
Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)	Nu este disponibil	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)	>94	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 se aplica
Limita Exploziva Inferioara (%)	Nu este disponibil	Component Volatil (%vol)	Nu este disponibil
Presiunea Vaporilor (kPa)	Nu este disponibil	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa	nemiscibilă	pH-ul sub formă de soluție (1%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	Nu se aplica	COV g/L	26
Căldura de Combustie (kJ/g)	Nu este disponibil	Distanța de Aprindere (cm)	Nu este disponibil
Înălțimea Flăcării (cm)	Nu este disponibil	Durata Flăcării (s)	Nu este disponibil
Timpul Echivalent de Aprindere în Spațiu Închis (s/m3)	Nu este disponibil	Densitatea Deflagrației de Aprindere în Spațiu Închis (g/m3)	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	▶ 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. Produși de descompunere periculoși	Observați secțiunea 5.3

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

a) toxicitate acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) Iritarea / corodarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
c) Lezarea gravă a ochilor / iritarea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
e) Mutagenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) Cancerigenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) reproducător	Există suficiente dovezi pentru a clasifica acest material ca fiind toxic pentru reproducere
h) STOT - o singură expunere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
i) STOT - expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
j) pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Inhalatie	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.
Digestie	(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). Definitile 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.
Contact cu Pielea	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. Exista unele dovezi ce sugereaza ca acest material poate cauza inflamatiei 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.

Ochi	Cu toate ca materialul 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). Poate apare, de asemenea, o usoara leziune de tip abraziv. Materialul poate produce iritatie de corp strain la anumiti indivizi.
Cronic	Există probe ample din experimente ce suspectează că acest material afectează direct reducerea fertilității.

Mopar ATF-RTV	TOXICITATE	IRITATIE
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Dimethylpolysiloxane	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[2] Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Nu este disponibil
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	TOXICITATE	IRITATIE
	Inhalare(Rat) LC50; 0.45 mg/L4h ^[2] Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Nu este disponibil
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	TOXICITATE	IRITATIE
	Oral(Rat) LD50; >40000 mg/kg ^[2]	Nu este disponibil
octametilciclotetrasiloxan	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: 754.3 mg/kg ^[2]	ochi (Rozatoare - iepure): 500mg/24H - Blând
	Inhalare(Rat) LC50; 36 mg/L4h ^[1]	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; 1540 mg/kg ^[2]	piele (Rozatoare - iepure): 500mg/24H - Blând
		Piele: efect advers observat (iritant) ^[1] Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[2] Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Nu este disponibil
calcium carbonate	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	ochi (Rozatoare - iepure): 750ug/24H - Severă
	Inhalare(Rat) LC50; >3 mg/L4h ^[1]	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	piele (Rozatoare - iepure): 500mg/24H - Moderat Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]

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

OCTAMETILCICLOTETRASIOXAN	Materialul poate fi iritant pentru ochi, contactul prelungit cauzând inflamatie. Expunerea prelungita sau repetata la agentii iritanti poate cauza conjunctivita.
CALCIUM CARBONATE	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 in urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant. Criteriile cheie in 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 minimă, fără eozinofilie, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR 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 reversibila după ce expunerea inceteaza. Tulburarea este caracterizata prin dispnee, tuse si productia de mucus. Materialul poate produce iritatie oculara severa, cauzând inflamatie pronuntata. Expunerea prelungita sau repetata la agentii iritanti poate cauza conjunctivita.
OCTAMETILCICLOTETRASIOXAN & CALCIUM CARBONATE	Materialul poate cauza iritatiea pielii în urma expunerii prelungite si repetate, si poate produce, la locul de contact, înrosirea si tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji si subtierea pielii.

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 Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Multe substanțe chimice pot imita sau interfera cu hormonii organismului, cunoscuți sub numele de sistem endocrin. Perturbatorii endocrini sunt substanțe chimice care pot interfera cu sistemele endocrine (sau hormonale). Perturbatorii endocrini interferează cu sinteza, secreția, transportul, legarea, acțiunea sau eliminarea hormonilor naturali din organism. Orice sistem din organism controlat de hormoni poate fi deraiat de perturbatorii hormonal. În mod specific, perturbatorii endocrini pot fi asociați cu dezvoltarea de dificultăți de învățare, deformări ale corpului diverse tipuri de cancer și probleme de dezvoltare sexuală. Substanțele chimice perturbatoare ale sistemului endocrin provoacă efecte adverse la animale. Dar există informații științifice limitate cu privire la potențialele probleme de sănătate la om. Deoarece oamenii sunt de obicei expuși la mai mulți perturbatori endocrini în același timp, evaluarea efectelor asupra sănătății publice este dificilă.

11.2.2. Alte informații

Vezi Secțiunea 11.1

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Mopar ATF-RTV	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
Dimethylpolysiloxane	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
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	NOEC(ECx)	24h	crustaceu	>=10000mg/l	1
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	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
octametilciclotetrasiloxan	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	LC50	96h	Pește	>0.006mg/L	2
	EC50	48h	crustaceu	>0.015mg/L	4
	NOEC(ECx)	96h	Alge sau alte plante acvatice	<0.001-0.029mg/L	4
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	>0.022mg/L	2
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	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
calcium carbonate	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	>14mg/l	2
	NOEC(ECx)	1h	Pește	4-320mg/l	4
	LC50	96h	Pește	>165200mg/L	4
Legenda:	Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agenția de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 5. Date de evaluare a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 8. Date furnizor				

Toxic pentru albine.
NU descarcati varsarile accidentale in canale sau ape curgatoare.

12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
octametilciclotetrasiloxan	FOARTE	FOARTE

12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
Dimethylpolysiloxane	FOARTE (LogKOW = 4.65)

Component - Ingredient	Bioacumulare
octametilciclotetrasiloxan	FOARTE (BCF = 12400)
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	FOARTE (LogKOW = 4.65)

12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
octametilciclotetrasiloxan	INFERIOARA (DE JOS) (Log KOC = 17960)

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

	P	B	T	Au fost îndeplinite criteriile PBT?	vP	vB	Au fost îndeplinite criteriile vPvB?
Mopar ATF-RTV	✗	✗	✗	nu	✗	✗	nu
Dimethylpolysiloxane	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu
octametilciclotetrasiloxan	✓	✗	✓	nu	✓	✗	nu
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu
calcium carbonate	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Dovezile care leagă efectele adverse de perturbatorii endocrini sunt mai convingătoare în mediul înconjurător decât la om. Disruptorii endocrini modifică profund fiziologia de reproducere a ecosistemelor și, în cele din urmă, afectează populații întregi. Unele substanțe chimice perturbatoare ale sistemului endocrin se descompun lent în mediu. Această caracteristică le face potențial periculoase pe perioade lungi de timp. Printre efectele adverse bine stabilite ale perturbatorilor endocrini la diferite specii de animale sălbatice se numără: subțierea cojii ouălor, afișarea caracteristicilor sexului opus și dezvoltarea reproductivă afectată. Alte modificări adverse la speciile sălbatice care au fost sugerate, dar nu dovedite, includ: anomalii de reproducere, disfuncții imunitare și deformări ale scheletului.

12.7. Alte efecte adverse

Nu au fost găsite nicio dovadă a proprietăților de epuizare a ozonului în literatura actuală.

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	▶ Reciclați oriunde este posibil. ▶ Consultați producătorul cu privire la opțiunile de reciclare sau consultați autoritatea locală sau regională pentru gestionarea deșeurilor cu privire la eliminarea acestora, în cazul în care nu există niciun tratament adecvat sau nu este identificată nicio facilitate de eliminare. ▶ Eliminați prin : îngroparea într-o rampă de gunoi special autorizată să accepte deșeurile chimice sau farmaceutice sau incinerarea într-un aparat special autorizat (după amestecul cu material combustibil adecvat) ▶ Decontaminați containerele goale. Respectați toate măsurile de protecție de pe etichetă înainte ca aceste containere să fie curățate și distruse.
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

Etichete Cerute

Poluant Marin	nu
---------------	----

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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	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
	Pericol secundar	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	

Mopar ATF-RTV

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
	Categorie de transport	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
	ICAO / IATA Pericol secundar	Nu se aplica
	Cod ERG	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	Nu se aplica
	Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	Nu se aplica
	Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	Nu se aplica
	Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	Nu se aplica
	Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Nu se aplica
	Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	Nu se aplica

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

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa IMDG	Nu se aplica
	IMDG Pericol secundar	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 Limitată	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 după 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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

Nu se aplica

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

Numele Produsului	Grup
Dimethylpolysiloxane	Nu este disponibil

Continued...

Numele Produsului	Grup
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Nu este disponibil
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Nu este disponibil
octametilciclotetrasiloxan	Nu este disponibil
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Nu este disponibil
calcium carbonate	Nu este disponibil

14.7.3. Transport în vrac, în conformitate cu Codul IGC

Numele Produsului	Tipul navei
Dimethylpolysiloxane	Nu este disponibil
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Nu este disponibil
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Nu este disponibil
octametilciclotetrasiloxan	Nu este disponibil
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Nu este disponibil
calcium carbonate	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

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

Dimethylpolysiloxane este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari
Nu se aplica
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari
Europe EC Inventory
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari
Nu se aplica
octametilciclotetrasiloxan este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari
Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles
EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Proposals to identify Substances of Very High Concern: Annex XV reports for commenting by Interested Parties previous consultation
Europe EC Inventory
Europe European Chemicals Agency (ECHA) Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari
Nu se aplica
calcium carbonate este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari
Europe EC Inventory
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

Informații Reglementare Suplimentare

nU SE APLICĂ

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.

Informații conform anului 2012/18/UE (Seveso III):

Seveso Categorie	Nu este disponibil
------------------	--------------------

15.2. Evaluarea securității chimice

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

Starea inventarului național

Inventarul National	stare
Australia - AIIC / Australia-neindustriale Utilizare	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (Dimethylpolysiloxane; SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated; octametilciclotetrasiloxan; Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated)
China - IECSC	da
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (Dimethylpolysiloxane; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated; Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated)
Japonia - ENCS	Nu (SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
Coreea - KECI	da
Noua Zeelandă - NZIoC	da
Filipine - PICCS	da
SUA - TSCA	Toate substanțele chimice din acest produs au fost desemnate ca fiind 'Active' în Inventarul TSCA
Taiwan - TCSI	da
Mexic - INSQ	Nu (SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	Nu (Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
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	02/17/2021
Data inițială	09/27/2017

Codurile complet de risc de text și de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Rezumatul versiunii SDS

Versiune	Data Actualizarii	Secțiunile actualizate
3.5	02/17/2021	Informații toxicologice - sănătate acută (ochi), Informații toxicologice - sănătate acută (inhalatorie), Informații toxicologice - sănătate acută (piele), Informații toxicologice - sănătate acută (înghițit), Informații toxicologice - Sănătate cronică, Identificarea pericolelor - Clasificare, Considerații privind eliminarea - dispoziție, Controale ale expunerii/protecția personală - inginerie de control, Informații ecologice - De mediu, Controale ale expunerii/protecția personală - Standardul de expunere, Măsuri de combatere a incendiilor - Pompier (pericol de incendiu / explozie), Măsuri de combatere a incendiilor - Pompier (stingere a incendiilor), Măsuri de combatere a incendiilor - Pompier (incompatibilitate de incendiu), Măsuri de prim ajutor - primul ajutor (piele), Compoziție/informații privind componenții - ingrediente, Stabilitate și reactivitate - instabilitate Stare, Controale ale expunerii/protecția personală - Protecție personală (Respirator), Controale ale expunerii/protecția personală - Protecție personală (mâini / picioare), Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală - Scurgeri (majore), Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală - Scurgeri (minore), Manipularea și depozitarea - depozitare (incompatibilitate de stocare), Manipularea și depozitarea - depozitare (cerința de stocare), Manipularea și depozitarea - depozitare (recipient adecvat), Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii - Utilizare

alte informatii

Fișa de date de securitate (SDS) este un instrument de comunicare a pericolelor și ar trebui să fie utilizată pentru a ajuta la evaluarea riscurilor. Mulți factori determină dacă pericolele raportate sunt riscuri în locul de muncă sau în alte medii. Riscurile pot fi determinate prin referire la scenariul de expunere. Trebuie luate în considerare scala de utilizare, frecvența de utilizare și controalele tehnice actuale sau disponibile.

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
- ▶ DNEL: Nivel de fără efect derivat
- ▶ PNEC: Concentrația previzibilă fără efect

Mopar ATF-RTV

- ▶ MARPOL: Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de către Nave
- ▶ IMSBC: Codul Internațional pentru Mărfuri Solide în Vrac la Marea
- ▶ IGC: Codul Internațional pentru Navele Transportatoare de Gaze
- ▶ IBC: Codul Internațional pentru Produse Chimice în Vrac

- ▶ 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
- ▶ KECI: 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

Realizat de AuthorITe - Chemwatch