



Mopar Total Clean Trigger Spray

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versiunea Nr.: 6.9

Alerta in caz de Periclitare a Codului: 3

Data Eliberării: 04/23/2021
Data Imprimării: 12/31/2024
S.GHS.USA.RO

SECTION 1 Identification

Element de identificare a produsului

Numele Produsului	Mopar Total Clean Trigger Spray
Nume Chemical	Nu se aplica
Sinonime	04318020AE, 04318020AD, 04897840AC, 04897840AD, 68319190AA, 68319190AB, 68341322AA, 68354812AA, 68319193AB
Formula chimică	Nu se aplica
Alte mijloace de identificare	Nu este disponibil

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Utilizări relevante identificate ale substanței	Cleaning Solution
---	-------------------

Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

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

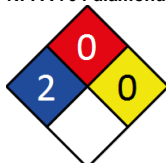
Emergency phone number

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

SECTION 2 Hazard(s) identification

Clasificarea substanței sau a amestecului

NFPA 704 diamond



Notă: Numerele categoriilor de pericol găsite în clasificarea GHS în secțiunea 2 a acestor FDS-uri NU trebuie utilizate pentru a completa diamantul NFPA 704. Albastru = Sănătate Roșu = Foc Galben = Reactivitate Alb = Special (Substanțe oxidante sau reactivă cu apa)

Clasificare	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2A
-------------	---

Elemente pentru etichetă

Elemente etichetă GHS	
-----------------------	--

Mopar Total Clean Trigger Spray

Cuvânt semnal **Atenție**

Declarații de risc

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Hazard(s) not otherwise classified

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Prevenție

P280 A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor și echipament de protecție a feței.

P264 Spălați-vă tot corpul extern expus bine după utilizare.

Masuri Precautionale: Raspuns

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Masuri Precautionale: Sturare

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Dispunere

Nu se aplica

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

Substanțe

Vezi secțiunea de mai jos pentru compoziția amestecurilor

Amestecuri

Nr. CAS	%[greutate]	Nume
111-76-2	1	<u>2-butoxietanol</u>
7732-18-5	96.65-97.15	<u>Apă distilată, a cărei puritate este utilizată pentru măsurarea conductivității sau de puritate similară</u>
6440-58-0	0.07-0.09	<u>1,3-bis(hidroxiometil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă</u>
55406-53-6	<0.01	<u>butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il</u>
100-42-5	<0.01	<u>STIREN</u>
Nu este disponibil	1-1.5	Anionic Polymers
Nu este disponibil	0.05-0.5	Anionic Surfactants

Identitatea chimică specifică și/sau procentul exact (concentrația) al compoziției au fost reținute ca secret comercial

SECTION 4 First-aid measures

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	· Nu se aplica in general.
Contact cu Pielea	<p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet (și sapun dacă este posibil). ▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare. <p>· Nu se aplica in general.</p>
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă fum sau alte produse de combustie sunt inhalate ieșiți din zona contaminată. ▶ Intindeți pacientul pe jos. Păstrați-l în condiții de cald și odihnă. ▶ Protezele cum ar fi dinții falși, care pot bloca căile respiratorii, ar trebui îndepărtate acolo unde este posibil, prioritar înainte de inițierea procedurilor de acordare a primului ajutor. ▶ Faceti respirație artificială dacă nu respiră, de preferat cu un resuscitator, dispozitiv mască cu supapă, sau mască de buzunar ca la instruire. Efectuați CPR, dacă este necesar. ▶ Transportați la spital la un doctor. <p>· Nu se aplica in general.</p>
Digestie	· Nu se aplica in general.

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

A se vedea secțiunea 11

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

Se tratează simptomatic.

Pentru expunerile acute și repetate la etilenglicol:

- ▶ Tratamentul inițial de ingestie este important. Asigurați-vă ca emeza este acceptabilă.
- ▶ Testați și corectați acidoza metabolică și hipocalcemia.
- ▶ Dacă este posibil, aplicați diureză cu soluție hipertonică de manitol.
- ▶ Evaluați starea sistemului renal și începeți hemodializa, dacă vi se indică. [I.L.O.]
- ▶ Absorbția rapidă indică faptul că emeza sau lavajul sunt eficiente doar în primele câteva ore. Purgativii și cărbunele nu este, în mod general, eficient.
- ▶ Corecția acidoza, echilibrul hidro-electrolitic și stresul respirator. Acidoza sistemică (jos 7.2) poate fi tratată prin injectarea intravenoasă a soluției de bicarbonat de sodiu.
- ▶ Terapie cu etanol prelungeste perioada etilenglicolului și reduce formarea de metaboliți toxici.
- ▶ Piridoxina și tiamina sunt cofactori pentru etilenglicol și ar trebui să se administreze (de la 50 la 100 mg) intramuscular, de patru ori pe zi, timp de 2 zile.
- ▶ Magneziul este și el un cofactor și ar trebui reumplut. Rolul metilpirrolizei-4, în tratament, rămâne încă incert. Pentru înlăturarea materialului și a metaboliților săi, hemodializa este mult superioară față de dializa peritoneală.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

S-a sugerat faptul că, înaintea unei ture de lucru, se simte nevoia stabilirii unei noi limite de expunere biologică, care este în mod cert sub 100 mmol de acizi etoxiacetici per mol creatină în urina de dimineață a persoanelor expuse profesional la eterii etilenglicoli. Acest lucru rezultă din constatarea faptului că o creștere a pietrelor urinare poate fi asociată cu astfel de expuneri.

Laitinen J., et al: *Occupational & Environmental Medicine* 1996; 53, 595-600

SECTION 5 Fire-fighting measures

Mijloace de stingere a incendiilor

Produsul conține o cantitate substanțială de apă, prin urmare, nu există restricții cu privire la mijloacele de stingere folosite. Tipul de stingere ales ar trebui să țină cont de mediul înconjurător.

Deși materialul este non-combustibil, procesul de evaporare al apei din amestec, cauzat de căldura focului din apropiere, poate produce straturi plutitoare de substanțe combustibile.

Într-un astfel de caz, se va lua în considerare următoarele :

- Spumă.
- Substanțe chimice uscate.
- Dioxid de carbon.

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

INCOMPATIBILITATE LA FOC

Nu este cunoscut.

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

masuri impotriva incendiului	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ▶ Purtați echipamentul respirator adecvat și mănuși protectoare special folosite în stingerea incendiilor. ▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. ▶ Folosiți mijloacele de stingere a incendiului adecvate zonei înconjurătoare. ▶ 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. ▶ După folosire, echipamentul ar trebui decontaminat în totalitate. <p>Există un pericol ușor la expunerea la căldură, flăcără și oxidanți.</p>
Hazardul Foc/Explozie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Non-combustibil ▶ Nu reprezintă un risc semnificativ de incendiu. ▶ Extinderea sau descompunerea căldurii poate duce la o spargere violentă a containerelor. ▶ Se descompune la căldură și poate produce vapori toxici de monoxid de carbon (CO). ▶ Pot emite un fum înțepător. <p>, dioxid de carbon (CO₂), iodura de hidrogen , alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice. Se pot emite fumuri otrăvitoare. Se pot emite fumuri corozive. Articolele și articolele prefabricate pot fi surse de incendiu atunci când straturile lor externe sunt de natura polimerică sau când ambalajele inflamabile nu au fost îndepărtate. Anumite substanțe din compoziția lor se pot degrada sau pot deveni volatile atunci când sunt încălzite la temperaturi ridicate. Acest lucru poate crea un pericol secundar.</p>

SECȚIUNEA 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Vezi secțiunea 8

Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Varsari Accidentale Minore	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Curățați toate scurgerile imediat. ▶ Evitați respirația 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. ▶ Curățați imediat toate varsările accidentale. ▶ Asigurați încărcătura dacă este spre siguranța dvs. ▶ Legați/stringeți produsul care se poate rebindi (reparabil). ▶ Stringeți materialul rămas în containere cu capac pentru dispunere.
Varsari Accidentale Majore	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Se evacuează personalul din zonă și se merge împotriva vântului. ▶ Se alertează Detașamentul de Pompieri și se aduce la cunoștință locația și natura pericolului. ▶ Se va purta mască de gaze și mănuși de protecție. ▶ Se va preveni, prin orice mijloace, intrarea materialului vărsat în scurgeri, canalizări și cursuri de apă. ▶ Se oprește scurgerea, dacă operațiunea este sigură. ▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermiculită. ▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare. ▶ Se neutralizează/decontaminează reziduul (v. Secțiunea 13 pentru agentul specific). ▶ Se colectează reziduurile solide și se plasează în bidoane etichetate ermetice, în vederea eliminării. ▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări. ▶ După realizarea operațiunilor de curățare, se vor decontamina și spăla toate costumele și echipamentele de protecție, înainte de stocare și reutilizare. ▶ Dacă are loc contaminarea scurgerilor sau a cursurilor de apă, se vor alerta serviciile de urgență. <p>Pericol minor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacuați personalul din zonă. ▶ Alertați Detașamentul de Pompieri și aduceți-le la cunoștință locația și natura pericolului. ▶ Controlați contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecție corespunzător. ▶ Evitați scurgerea deșeurilor în canalizări sau conducte de apă. ▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ, materiale inerte sau vermiculită. ▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare. ▶ Se absoarbe produsul nerecuperabil cu nisip, pământ sau vermiculită și se introduce în containere speciale în vederea eliminării.

Mopar Total Clean Trigger Spray

- ▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări sau conducte de apă.
- ▶ Dacă se contaminează canalizările sau conductele de apă, alertați serviciile de urgență.
- ▶ Curatați imediat toate varsările accidentale.
- ▶ Purtați îmbracaminte de protecție, ochelari de protecție, masca de protecție pentru pulberi, și manși.
- ▶ Asigurați încarcatura dacă o puteți face fara riscuri.
- ▶ Adunați laolalta/colectați produsul care se poate redobîndi.
- ▶ Folosiți proceduri de curățare pentru pulberi, și evitați generarea prafului.
- ▶ Aspirati pulberile.
- ▶ Apa trebuie folosită pentru evitarea prafului.
- ▶ Colectați materialul care a ramas in containere acoperite pentru dispunere.
- ▶ Clătiți cu apa zona în care au fost varsari accidentale.

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

SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Container potrivit	
Incompatibilitatea Storii	Nu se cunosc

SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală

Parametri de control

Limite de Expunere Profesională (OEL)

DATE DESPRE INGREDIENTI

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	2-butoxietanol	2-Butoxyethanol	50 ppm / 240 mg/m ³	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Skin designation
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	2-butoxietanol	2-Butoxyethanol	5 ppm / 24 mg/m ³	Nu este disponibil	Nu este disponibil	[skin]
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m ³	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m ³	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m ³ / 50 mppcf	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m ³ / 15 mppcf	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il	Particulates not otherwise regulated	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	See Appendix D
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2	STIREN	Styrene	100 ppm	200 ppm	600 (5 min in any 3 hr) ppm	(Z37.15-1969)
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	STIREN	Styrene	50 ppm / 215 mg/m ³	425 mg/m ³ / 100 ppm	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Limite de urgență


Component - Ingredient	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-butoxietanol	60 ppm	120 ppm	700 ppm
butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il	3.3 mg/m ³	36 mg/m ³	220 mg/m ³
STIREN	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Mopar Total Clean Trigger Spray

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
2-butoxiethanol	700 ppm	Nu este disponibil
Apă, distilată, a cărei puritate este utilizată pentru măsurarea conductivității sau de puritate similară	Nu este disponibil	Nu este disponibil
1,3-bis(hidroxiometil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă	Nu este disponibil	Nu este disponibil
butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il	Nu este disponibil	Nu este disponibil
STIREN	700 ppm	Nu este disponibil

Banding Expunere profesională		
Component - Ingredient	Expunere profesională Band Rating-ul	Expunere profesională Limita Band
1,3-bis(hidroxiometil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă	E	≤ 0.01 mg/m³
Note:	<i>dungile expunere ocupațională este un proces de atribuire a substanțelor chimice în categorii sau benzi specifice bazate pe potență unui produs chimic și a rezultatelor negative asupra sănătății asociate cu expunerea. Rezultatul acestui proces este o bandă de expunere ocupațională (OEB), care corespunde unui interval de concentrații de expunere, care sunt de așteptat pentru a proteja sănătatea lucrătorilor.</i>	

Controale ale expunerii

<p>Controale tehnice corespunzătoare</p>	<p>Articolele sau produsele fabricate, în starea lor originală, în general nu necesită măsuri de control în timpul manipulării sau în modul normal de folosire.</p> <p>Excepții pot apărea datorită folosirii prelungite sau refolosirii, în timpul operațiilor de reciclare sau eliminare unde substanțele conținute în produs pot fi eliminate în mediu.</p> <p>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.</p> <p>Tipurile de reglaje de bază sunt:</p> <p>Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul.</p> <p>Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie, ce țin un anumit pericol departe de propriul de lucrător, și ventilarea strategică, pentru a îndepărta sau introduce aer în spațiul de lucru. Prin ventilare realizată corespunzător se poate îndepărta sau dilua aerul contaminat. Proiectarea sistemului de ventilație trebuie să corespundă procesului și substanței chimice sau contaminante folosite.</p> <p>Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe metode de control pentru a preveni supraexpunerea.</p> <p>Ventilarea cu aer curat este suficientă în condiții normale de operare. Dacă există risc de supraexpunere, trebuie purtate măști de protecție respiratorie conforme. Montarea corectă este esențială pentru a se obține o protecție adecvată. În circumstanțe deosebite, pot fi necesare măștile de protecție cu alimentare cu aer. Montarea corectă este esențială pentru a se obține o protecție adecvată.</p> <p>În anumite situații poate fi necesară utilizarea unei măști de gaze cu tub de oxigen. Trebuie asigurată aerisirea adecvată în magazinele și spațiile de depozitare închise. Contaminanții aerului degajați în spațiul de lucru au viteze de „împrăștiere” variabile, ceea ce determină „viteza de captare” necesară aerului curat circulant pentru a îndepărta eficient impuritățile.</p>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipul de contaminare:</th> <th>Viteza aerului:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji din rezervor (în aer neventilat)</td> <td>0.25-0.5 m/s (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, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</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 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 contaminare:	Viteza aerului:	solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji 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, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	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 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 contaminare:	Viteza aerului:									
	solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji 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, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)										
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 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>La limita inferioară a intervalului</th> <th>La limita superioară a intervalului</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Curenți minimi de aer în încăperea sau favorabilii 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> </tbody> </table>	La limita inferioară a intervalului	La limita superioară a intervalului	1: Curenți minimi de aer în încăperea sau favorabilii 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	
La limita inferioară a intervalului	La limita superioară a intervalului										
1: Curenți minimi de aer în încăperea sau favorabilii 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										
<p>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 1-2 m/s (200-400 f/min.) la ventilatorul de evacuare, pentru extracția solvenților eliberați dintr-un rezervor aflat la 2 metri distanță. Din alte considerente mecanice, ce produc deficiențe de performanță a aparatului de evacuare, este esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie multiplicat de 10 sau mai multe ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate și folosite.</p>											
<p>Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală</p>											
<p>Protecție oculară și facială</p>	<p>Nu este necesar niciun echipament special, datorită formei fizice a produsului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protecție cu scuturi laterale ▶ Ochelari de protecție chimică. [AS/NZS 1337.1, EN166 sau echivalent național] 										

Mopar Total Clean Trigger Spray

	<p>► 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. Aceasta 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].</p>
Protecția pielii	Observați mai jos Protecția mâinilor
Protecție pentru mâini / picioare	<p>Purtați manșuri de protecție chimică, ex. PVC. Purtați incaltăminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuc.</p> <p>Nu este necesar niciun echipament special, datorită formei fizice a produsului.</p>
Protecția Corpului Uman	Observați mai jos Alte tipuri de protecție
Alte tipuri de protecție	<p>► Salopete. ► Sort din P.V.C. ► Crema de bariera. ► Crema pentru curățarea pielii. ► Unit pentru spălarea ochilor.</p>

Materiale recomandate

INDEX DE SELECTARE PENTRU MANUSI

Mopar Total Clean Trigger Spray

Material	CPI
BUTYL	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
TEFLON	C
VITON	C

Protecția respiratorie

Protecția respiratorie nu este cerută în mod normal, datorită formei fizice a produsului.

Selecție Mănuși Ansell

Mănușă — În ordinea recomandării
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
AlphaTec® Solvex® 37-175
BioClean™ Emerald BENS
BioClean™ Extra BLAS
BioClean™ Fusion (Sterile) S-BFAP
BioClean™ N-Plus BNPS
BioClean™ Ultimate BUPPS
MICROFLEX® 93-732

Mănușile sugerate pentru utilizare ar trebui să fie confirmate cu furnizorul de mănuși.

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Apariție	Light sensitive. Clear Amber Liquid		
Forma Fizică	articol	Densitatea Relativa (Water = 1)	1.13
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)	8	temperatura de descompunere	Nu este disponibil
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 Moleculară (g/mol)	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	Nu este disponibil	Gust	Nu este disponibil
Rata de evaporare	Nu este disponibil	Proprietăți explozive	Nu este disponibil

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

Flamabilitate	Nu este disponibil	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 (kPa)	Nu este disponibil	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa	miscibil	pH-ul sub formă de soluție (1%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	Nu este disponibil	COV g/L	Nu este disponibil
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		

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

Reactivitate	Observați secțiunea 7
Stabilitate chimică	Produsul este considerat stabil iar polimerizare riscanta nu va aparea.
Posibilitatea de reacții periculoase	Observați secțiunea 7
Condiții de evitat	Observați secțiunea 7
Materiale incompatibile	Observați secțiunea 7
Prođuși de descompunere periculoși	Observați secțiunea 5

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

Inhalatie	Materialul nu este considerat a fi iritant respirator (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, inhalarea de material, în special pe perioade îndelungate, poate produce disconfort respirator și, ocazional, detresa.
Digestie	Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate în urma ingestiei (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, au fost observate efecte adverse sistemice în urma expunerii animalelor prin cel puțin una din celelalte cai de expunere, iar bunele practici de igiena solicita ca expunerea sa fie mentinuta la minimum.
Contact cu Pielea	Contactul la nivelul pielii cu materialul poate dauna stării de sanatate a individului; în urma absorbției, pot apărea efecte sistemice. Exista unele dovezi ce sugereaza ca acest material poate cauza inflamatiea pielii, în urma contactului, la unele persoane. Taieturile deschise, pielea roasa sau iritata nu ar trebui expusa la acest material. Patrundera 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 clasificării Directivelor CE), contactul direct la nivel ocular poate produce disconfort tranzitoriu, caracterizat prin lacrimare sau înrosire conjunctivala (la fel ca în cazul expunerii la vânt puternic).
Cronic	Expunerea pe termen lung la acest produs nu se așteaptă 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.

Mopar Total Clean Trigger Spray	TOXICITATE	IRITATIE
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
2-butoxietanol	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (porc de guinea) LD50: 210 mg/kg ^[2]	ochi (Rozatoare - iepure): 100mg/24H - Moderat
	Inhalare(Rat) LC50; 450 ppm4h ^[2]	Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; 250 mg/kg ^[2]	piele (Rozatoare - iepure): 500mg - Blând
		Piele: efect advers observat (iritant) ^[1]
		Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
Apă, distilată, a cărei puritate este utilizată pentru măsurarea conductivității sau de puritate similară	TOXICITATE	IRITATIE
	Oral(Rat) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Nu este disponibil
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; 2000 mg/kg ^[2]	piele (Rozatoare - iepure): 2mg/24H - Moderat
		Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
butilcarbammat de 3-iodoprop-2-in-1-il	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ochi: efect advers observat (leziuni ireversibile) ^[1]
	Inhalare(Rat) LC50; 0.63 mg/l4h ^[1]	piele (Uman): 0.3%/48H

Mopar Total Clean Trigger Spray

	Oral(Rat) LD50; 1056 mg/kg ^[1]	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
STIREN	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	ochi (Rozatoare - iepure): 100mg - Severă
	Inhalare(Mouse) LC50; 9.5 mg/L4h ^[2]	ochi (Rozatoare - iepure): 100mg/24H - Moderat
	Oral(Mouse) LD50; 316 mg/kg ^[2]	ochi (Uman): 50ppm - Blând
		piele (Rozatoare - iepure): 100% - Moderat
		piele (Rozatoare - iepure): 500mg - Blând
		piele (Uman): 500mg

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

2-BUTOXIETANOL	Materialul poate produce iritație oculară severă, cauzând inflamație pronunțată. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.
1,3-BIS(HIDROXIMETIL)-5,5-DIMETILIMIDAZOLIDIN-2,4-DIONĂ	<p>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 apărea în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant.</p> <p>Criteriile cheie în diagnosticarea SDRR includ lipsa unor boli respiratorii precedente la un individ non-atopic cu debut brusc de astm persistent, cum ar fi simptome de câteva minute sau ore, provocată de o expunere documentată la iritant. Un model în spirometrie de flux de aer cu prezență moderată sau severă de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamație limfocitară 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.</p> <p>Bronșita industrială, pe de altă parte, este o tulburare care apare ca urmare a expunerii la concentrații ridicate de substanță iritantă (de multe ori particule în natură), și este complet reversibilă după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizată prin dispnee, tuse și producția de mucus.</p> <p>Reacțiile alergice ce implică tractul respirator se datorează, de obicei, interacțiunilor dintre anticorpii IgE si alergeni, si intervin cu rapiditate. Severitatea simptomelor este, adesea, determinată de potențialul alergic al alergenilor si de perioada de expunere. În acest sens, unele persoane ar putea avea o înclinație genetică mai mare decât altele, iar expunerea la factori iritanți suplimentari poate agrava simptomele. Procesele ce cauzează alergii se datorează interacțiunilor cu proteine.</p> <p>Trebuie să se acorde atenție diatezei atopice, caracterizată printr-o susceptibilitate crescută la inflamație nazală, astm și eczemă. Alveolita exogenă alergică este indusă în principiu de complexe imune cu specificitate alergică de tip IgG; ar putea fi implicate reacții mediate celular (limfocitele T). Acest tip de alergie este unul de tip întârziat, instalarea având loc la până la patru ore după expunere.</p>
2-BUTOXIETANOL & STIREN	Materialul poate cauza iritația pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înrosirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii.
APĂ, DISTILATĂ, A CĂREI PURITATE ESTE UTILIZATĂ PENTRU MĂSURAREA CONDUCTIVITĂȚII SAU DE PURITATE SIMILARĂ & 1,3-BIS(HIDROXIMETIL)-5,5-DIMETILIMIDAZOLIDIN-2,4-DIONĂ	Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare.
1,3-BIS(HIDROXIMETIL)-5,5-DIMETILIMIDAZOLIDIN-2,4-DIONĂ & BUTILCARBAMAT DE 3-IODOPROP-2-ÎN-1-IL	Alergiile de contact se manifestă rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implică o reacție imuna mediata celular (limfocitele T), de tip întârziat. Alte reacții alergice ale pielii, de exemplu urticaria de contact, reacții imune mediate de anticorpi. Semnificația alergenului de contact nu este determinată în mod direct de către potențialul sau de sensibilizare: distribuția substanței și oportunitatea de contact cu ea prezintă o importanță la fel de mare. O substanță cu potențial slab de sensibilizare, dar care are o răspândire largă, poate fi un alergen mai important decât una cu potențial mai mare de sensibilizare, dar cu care vin în contact un număr mic de indivizi. Din punct de vedere clinic, substanțele sunt luate în atenție dacă produc o reacție pozitivă la testarea alergică la mai mult de 1% din persoanele testate.

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

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

Toxicitate

Mopar Total Clean Trigger Spray	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
2-butoxiolanol	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	720mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	623mg/l	2

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

	EC10(ECx)	48h	crustaceu	7.2mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	164mg/l	2
	LC50	96h	Pește	1250mg/l	2
Apă, distilată, a cărei puritate este utilizată pentru măsurarea conductivității sau de puritate similară	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
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	>1000mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	~7.9mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Alge sau alte plante acvatice	3.8mg/l	2
	LC50	96h	Pește	56.4-84.8mg/L	4
	EC50	48h	crustaceu	~29.1mg/l	2
butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	0.022mg/L	2
	EC50	48h	crustaceu	0.04mg/L	5
	NOEC(ECx)	0.5h	Pește	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Pește	0.05-0.089mg/L	4
STIREN	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	0.72mg/l	1
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	1.4mg/l	1
	NOEC(ECx)	96h	Alge sau alte plante acvatice	0.063mg/l	1
	EC50	48h	crustaceu	4.7mg/l	1
	LC50	96h	Pește	3.29-5.05mg/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

NU descarcați varsările accidentale în canale sau ape curgătoare.

Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
2-butoxi-etanol	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 56 zile)	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 1.37 zile)
Apă, distilată, a cărei puritate este utilizată pentru măsurarea conductivității sau de puritate similară	INFERIOARA (DE JOS)	INFERIOARA (DE JOS)
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă	INFERIOARA (DE JOS)	INFERIOARA (DE JOS)
butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il	FOARTE	FOARTE
STIREN	FOARTE (Timpul de înjumătățire = 210 zile)	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 0.3 zile)

Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
2-butoxi-etanol	INFERIOARA (DE JOS) (BCF = 2.51)
Apă, distilată, a cărei puritate este utilizată pentru măsurarea conductivității sau de puritate similară	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = -1.38)
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = -2.3729)
butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 2.4542)
STIREN	INFERIOARA (DE JOS) (BCF = 77)

Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
2-butoxi-etanol	FOARTE (Log KOC = 1)

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

Component / Ingredient	Mobilitate
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă	INFERIOARA (DE JOS) (Log KOC = 10)
butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il	INFERIOARA (DE JOS) (Log KOC = 365.3)
STIREN	INFERIOARA (DE JOS) (Log KOC = 517.8)

Alte efecte adverse

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

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea**Metode de tratare a deșeurilor**

Eliminare produs/ambalaj	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reciclați dacă este posibil sau consultați producătorul pentru variante de reciclare. ▶ Consultați Autoritatea Națională pentru Managementul Deșeurilor pentru eliminare. ▶ Îngropați sau incinerați reziduurile pe un amplasament autorizat. ▶ Reciclați containerele dacă este posibil, sau depozitați-le într-un depozit de deșeuri autorizat.

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport**Etichete Cerute**

Poluant Marin	
	nu

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

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

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

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
2-butoxietanol	Nu este disponibil
Apă, distilată, a cărei puritate este utilizată pentru măsurarea conductivității sau de puritate similară	Nu este disponibil
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă	Nu este disponibil
butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il	Nu este disponibil
STIREN	Nu este disponibil

14.7.3. Transport în vrac, în conformitate cu Codul IGC

Numele Produsului	Tipul navei
2-butoxietanol	Nu este disponibil
Apă, distilată, a cărei puritate este utilizată pentru măsurarea conductivității sau de puritate similară	Nu este disponibil
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă	Nu este disponibil
butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il	Nu este disponibil
STIREN	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare**Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

2-butoxietanol este găsit/a în următoarea lista cu reglementări
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
US EPCRA Section 313 Chemical List
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)

Mopar Total Clean Trigger Spray

US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Apă, distilată, a cărei puritate este utilizată pentru măsurarea conductivității sau de puritate similară este găsit/a în următoarea listă cu reglementări

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă este găsit/a în următoarea listă cu reglementări

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il este găsit/a în următoarea listă cu reglementări

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

US - Alaska Air Quality Control - Concentrations Triggering an Air Quality Episode for Air Pollutants Other Than PM-2.5

US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US EPCRA Section 313 Chemical List

US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)

US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1

US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

STIREN este găsit/a în următoarea listă cu reglementări

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

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

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 2A: Probably carcinogenic to humans

US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants

US - California Proposition 65 - Carcinogens

US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens

US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List

US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Reactive Materials

US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances

US - Pennsylvania - Hazardous Substance List

US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)

US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants

US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)

US EPCRA Section 313 Chemical List

US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part B. Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen

US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances

US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)

US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Informații Reglementare Suplimentare

nU SE APLICĂ

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	nu
Gas under pressure	nu
Explosive	nu
Self-heating	nu
Pyrophoric (Liquid or Solid)	nu
Pyrophoric Gas	nu
Corrosive to metal	nu
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	nu
Organic Peroxide	nu
Self-reactive	nu
In contact with water emits flammable gas	nu
Combustible Dust	nu
Carcinogenicity	nu
Acute toxicity (any route of exposure)	nu
Reproductive toxicity	nu
Skin Corrosion or Irritation	nu
Respiratory or Skin Sensitization	nu
Serious eye damage or eye irritation	da
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	nu
Aspiration Hazard	nu
Germ cell mutagenicity	nu
Simple Asphyxiant	nu

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

Hazards Not Otherwise Classified	nu
----------------------------------	----

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)

Nume	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
STIREN	1000	454

US. EPCRA Section 313 Toxic Release Inventory (TRI) (40 CFR 372)

This product contains the following EPCRA section 313 chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know-Act of 1986 (40 CFR 372):

Nr. CAS	%[greutate]	Nume
111-76-2	1	2-butoxietanol
55406-53-6	<0.01	butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il
100-42-5	<0.01	STIREN

This information must be included in all SDSs that are copied and distributed for this material.

Additional Federal Regulatory Information

nU SE APLICĂ

State Regulations

US. California Proposition 65

 : styrene, . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

nU SE APLICĂ

Starea inventarului național

Inventarul National	stare
Australia - AIIC / Australia-neindustriale Utilizare	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (2-butoxietanol; Apă, distilată, a cărei puritate este utilizată pentru măsurarea conductivității sau de puritate similară; 1,3-bis(hidroxiometil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă; butilcarbamat de 3-iodoprop-2-in-1-il; STIREN)
China - IECSC	da
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	da
Japonia - ENCS	da
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	da
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	da
Legenda:	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar Nu = Unul sau mai multe dintre ingredientele listate CAS nu se află în inventar. Aceste ingrediente pot fi scutite sau vor necesita înregistrare.</i>

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Data de revizie	04/23/2021
Data inițială	03/16/2018

Rezumatul versiunii SDS

Versiune	Data Actualizării	Secțiunile actualizate
4.9	02/05/2021	Compoziție/informații privind componenții - ingrediente, Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii - Sinonim

alte informatii

Clasificarea preparatului și a componentelor sale individuale se bazează pe surse oficiale și autorizate, precum și pe o revizuire independentă efectuată de comitetul de clasificare Chemwatch folosind referințe din literatura disponibilă.

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 scenariile de expunere. Trebuie luate în considerare scala de utilizare, frecvența de utilizare și controalele tehnice actuale sau disponibile.

Definiții și abrevieri

- ▶ PC - TWA: Concentrație Permisă - Medie ponderată în timp.
- ▶ PC - STEL: Concentrație Permisă - Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
- ▶ ACGIH: Conferința Americană
- ▶ STEL: Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ TEEL: Limita de Expunere Temporală pentru Urgente
- ▶ IDLH: Imediat Periculoase pentru viața sau sănătate
- ▶ ES: Scenarii de expunere

Mopar Total Clean Trigger Spray

- ▶ OSF: Factorul de siguranță al mirosului
- ▶ NOAEL: Nivel Fara Efecte Observate
- ▶ LOAEL: Cel mai scăzut 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
- ▶ 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 Nationala a Substanțelor
- ▶ NDSL: Lista Substanțelor Non Nationale
- ▶ IECSC: Inventarul Substanțelor Chimice Existente in China
- ▶ EINECS: Inventarul European Al Substanțelor Chimice Comerciale existente
- ▶ ELINCS: Lista Europeana a Substanțelor Chimice Notificate
- ▶ NLP: Polimeri care nu mai sunt
- ▶ ENCS: Inventarul de Substanțe Chimice Noi și Existente
- ▶ KECI: Inventarul Substanțelor Chimice Existente in Coreea
- ▶ NZIoC: Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice
- ▶ PICCS: Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice
- ▶ TSCA: Legea de Control privind Substanțele Toxice
- ▶ TCSC: Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice
- ▶ INSQ: Inventarul National al Substanțelor Chimice
- ▶ NCI: Inventarul National al Substanțelor Chimice
- ▶ FBEPH: Registrul Rusesc al Substanțelor Chimice și Biologice cu Potential Periculos

Realizat de AuthorITe - Chemwatch