



Mopar Total Clean Trigger Spray

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Verzija: 6.9

Kod Rizika Opasnosti: 3

Datum Izdavanja: 04/23/2021
Nadnevak tiska: 12/31/2024
S.GHS.USA.SR

SECTION 1 Identification

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime	Mopar Total Clean Trigger Spray
Hemijski naziv	Nije primjenjivo
Sinonimi	04318020AE, 04318020AD, 04897840AC, 04897840AD, 68319190AA, 68319190AB, 68341322AA, 68354812AA, 68319193AB
Hemijska formula	Nije primjenjivo
Druga sredstva identifikacije	Neodređen

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Uporaba supstance/smjese	Cleaning Solution
--------------------------	-------------------

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

Registrovani naziv firme	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
Faks	Neodređen	Neodređen
Vebsajt	Neodređen	Neodređen
E-mail	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Udruženje / Organizacija	CHEMTREC	CHEMTREC
Broj(ovi) telefona za hitne slučajeve	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Ostali(и) broj(ovi) telefona za hitne slučajeve	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

NFPA 704 diamond



Napomena: Brojevi kategorija opasnosti koji se nalaze u GHS klasifikaciji u sekciji 2 ovih SDS-ova NE SMEJU se koristiti za popunjavanje NFPA 704 dijamanta. Plava = Zdravlje Crvena = Vatra Žuta = Reaktivnost Bela = Posebno (Oksidacione ili supstance reaktivne sa vodom)

Klasifikacija	Teško oštećenje oka/iritacija oka Kategorija 2A
---------------	---

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Hazard pictogram(s)	
Upozoravajuća riječ	Upozorenje

Mopar Total Clean Trigger Spray

Upozorenja o opasnosti

H319	Dovodi do jake iritacije oka.
-------------	-------------------------------

Hazard(s) not otherwise classified

Nije primjenjivo

Obavijesti o opasnosti: Preventiva

P280	Koristite zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu očiju i zaštitu lica.
P264	Operite сва изложена спољашња тела temeljito nakon upotrebe.

Obavijesti o opasnosti: Reakcija

P305+P351+P338	AKO JE U OČIMA: Oprezno ispirite sa vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i ako je to lako za učiniti. Nastavite da ispirate.
P337+P313	Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

Obavijesti o opasnosti: Skladištenje

Nije primjenjivo

Obavijesti o opasnosti: Metode odlaganja

Nije primjenjivo

Poglavlje 3. Sastav / Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Pogledajte odeljak ispod za sastav smeša

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

CAS бр.	% [Težina]	Ime
111-76-2	1	<u>2-butoksietanol</u>
7732-18-5	96.65-97.15	<u>water</u>
6440-58-0	0.07-0.09	<u>DMDM-hydantoin</u>
55406-53-6	<0.01	<u>3-iodo-2-propynyl butyl carbamate</u>
100-42-5	<0.01	<u>styrene</u>
Neodređen	1-1.5	Anionic Polymers
Neodređen	0.05-0.5	Anionic Surfactants

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4 First-aid measures

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Kontakt očima	Generalno ne važi.
Kontakt s kožom	<p>Ako dođe do kontakta sa kožom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću, uključujući i obuću. ▶ Isprati kožu i kosu tekućom vodom (i sapunom, ako je dostupan). ▶ U slučaju nadražaj zatražiti medicinsku pomoć. <p>Generalno ne važi.</p>
Udisanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ako su dimovi ili proizvodi sagorevanja udahnuti, ukloniti se sa kontaminiranog prostora. ▶ Postaviti pacijenta u ležeći položaj. Obezbediti toplo i udobno okruženje. ▶ Proteze, kao što su lažni zubi, koji mogu da blokiraju disajne puteve, ako je moguće treba odstraniti prve pomoći. ▶ započinjanja sa postupkom prve pomoći. ▶ Ako nema disanja primeniti veštačko disanje, prvenstveno pomoću plućnog automata, uređaja sa maskom sa balonom, ili džepne maske, u skladu sa prethodnom obukom. Ako je potrebno, sprovedi kardio-pulmonarno oživljavanje (CPR - Cardiopulmonary Resuscitation). ▶ Prevesti pacijenta do bolnice ili do doktora. <p>Generalno ne važi.</p>
Gutanje	Generalno ne važi.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pogledajte Odeljak 11

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečiti simptomatski.

Za akutna ili kratkotrajna ponavljana izlaganja etilen glikolu:

- ▶ Važno je rano lečenje u slučaju gutanja. Osigurati da povraćanje bude zadovoljavajuće.
- ▶ Analizirati i korigovati metaboličku acidozu i hipokalcemiju.
- ▶ Kada je to moguće, primeniti podržanu diurezu hipertoničnim manitolom.
- ▶ Proceniti stanje bubrega i, ako je indikovano, početi sa hemodijalizom. [L.L.O]
- ▶ Brza apsorpcija je jedna indikacija da su povraćanje ili ispiranje delotvorni, samo tokom prvih nekoliko časova.
- ▶ Laksativi i aktivni uglj u opštem slučaju nisu delotvorni.
- ▶ Na uobičajen način korigovati acidozu, ravnotežu tečnost/elektrolit i respiratornu depresiju. Sistemska acidoza (ispod 7,2) može biti lečena rastvorom natrijum bikarbonata intravenozno.
- ▶ Terapija etanolom produžava poluživot etilen glikola i smanjuje stvaranje toksičnih metabolita.

Mopar Total Clean Trigger Spray

- ▶ Piroksidin i tiamin su kofaktori metabolizma etilen glikola i treba ih davati intramuskularno (50 do 100 mg, respektivno), četiri puta dnevno tokom dva dana.
- ▶ Magnezijum je takođe kofaktor i treba ga dopuniti. Status 4-metilpirazola u režimu lečenja još uvek je neodređen. Za uklanjanje tog materijala i njegovih metabolita, hemodijaliza je znatno superiornija od peritonealne dijalize.

[Ellenhorn i Barceloux: Medical Toxicology]

Savetovano je da treba uspostaviti novu granicu biološkog izlaganja pre radne smene, koja je jasno ispod 100 mmol etoksi-sirćetne kiseline na mol kreatinina, u jutarnjoj mokraći osoba profesionalno izloženih etrima etilen glikola. To proističe iz nalaza da povećanje mokraćnog kamena može biti povezano sa takvim izlaganjima.

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

SECTION 5 Fire-fighting measures

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Taj proizvod sadrži vodu u znatnim razmerama, stoga nema ograničenja u vezi sa tipom medijumom za gašenje požara koji se može koristiti. Za izbor medijuma za gašenje treba uzeti u obzir okružujuće prostore.

Smatra se da taj materijal nije zapaljiv, isparavanje vode iz mešavine prouzrokovano toplotom obližnjeg požara može prouzrokovati plivajuće slojeve zapaljivih supstanci.

U takvom slučaju razmotriti:

- ▶ penu
- ▶ suvi hemijski prah
- ▶ ugljen dioksid

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

VATRA NEKOMPATIBILNOST	Nijedan poznat.
-------------------------------	-----------------

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Mjere za suzbijanje požara	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alarmirati vatrogasnu brigadu i upoznati je sa lokacijom i prirodom opasnosti. ▶ Nositi aparat za disanje i jedino zaštitne protivpožarne rukavice. ▶ Svim raspoloživim sredstvima sprečiti izlivanje u drenažne sisteme i vodotokove. ▶ Primeniti protivpožarne procedure prikladne okruženju. ▶ NE približavajte se kontejnerima za koje se sumnja da su vrući. ▶ Hladite kontejnere izložene vatri vodenim mlazom sa zaštićene lokacije. ▶ Ako je to bezbedno, uklonite kontejnere sa puta požara. ▶ Po upotrebi, oprema mora biti temeljno dekontaminirana. <p>Blagi otrov kada je izložen toploti dimi i oksidira.</p>
Upute za zaštitu od požara i eksplozije	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nezapaljivo. ▶ Ne smatra se da postoji značajna opasnost od požara. ▶ Ekspanzija ili razlaganje zbog grejanja može dovesti do nasilnog prskanja kontejnera. ▶ Grejanjem se razlaže i može stvoriti toksične dimove sa ugljen dioksidom (CO). ▶ Može ispuštati oštar dim. <p>, угљен диоксид (LCO2), jodovodonik</p> <p>, остали пиролизе производи типичне за спаљивање органског материјала. Može doći do ispuštanja otrovnih dimova.</p> <p>Može doći do ispuštanja korozivnih dimova. Artikli i proizvedeni artikli mogu predstavljati opasnost od požara kada polimeri formiraju njihove spoljne slojeve ili kada zapaljivo pakovanje ostaje na jednom mestu. Određene supstance, nađene tokom njihove konstrukcije, mogu se razložiti ili postati nestabilne ako se zagrevaju na visoke temperature. Ovo može stvoriti dodatnu opasnost.</p>

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Pogledajte odeljak 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Pogledajte odeljak 12.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Malo izljevanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Odmah počistiti sva izlivanja. ▶ Izbegavati udisanje isparenja i kontakt sa kožom i očima. ▶ Sprečiti lični kontakt korišćenjem zaštitne opreme. ▶ Lokalizovati ili prekriti peskom, zemljom, inertnim materijalom ili vermikulitom. ▶ Obrisati. ▶ Sместiti u odgovarajuće označeni kontejner za odlaganje otpada. ▶ Odmah počistiti sav izliveni materijal. ▶ Obezbediti tovar, ako je sigurno. ▶ Zgnuti/sakupiti proizvod koji se može regenerisati. ▶ Sakupiti preostali materijal u kontejnere sa poklopcem radi odlaganja.
Veliko izljevanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Udaljiti osoblje i kretati se uz vetar. ▶ Alarmirati vatrogasnu brigadu i upoznati je sa lokacijom i prirodom opasnosti. ▶ Nositi uređaj za disanje i zaštitne rukavice. ▶ Svim raspoloživim sredstvima sprečiti izlivanje u drenažne sisteme i vodotokove. ▶ Zaustaviti curenje samo ako je to bezbedno. ▶ Lokalizovati izliveni materijal peskom, zemljom ili vermikulitom. ▶ Sakupiti proizvod koji se može regenerisati u kontejnere označene za reciklažu. ▶ Neutralisati/dekontaminirati ostatke. ▶ Sakupiti čvrste ostatke i zatvoriti ih u burad obeleženu za odlaganje. ▶ Oprati prostor i sprečiti oticanje u drenažni sistem.

Mopar Total Clean Trigger Spray

- ▶ Posle čišćenja, dekontaminirati i oprati svu zaštitnu odeću i opremu pre skladištenja i ponovne upotrebe.
 - ▶ Ako dođe do kontaminacije drenaža ili vodotokova, obavestiti hitne službe.
- Neznatna opasnost.
- ▶ Udaljiti osoblje iz prostora.
 - ▶ Alarmirati vatrogasnu brigadu i upoznati je sa lokacijom i prirodom opasnosti.
 - ▶ Sprečiti lični kontakt korišćenjem zaštitne opreme, kao što se zahteva.
 - ▶ Sprečiti izlivanje u drenažne sisteme ili vodotokove.
 - ▶ Lokalizovati rasipanje peskom, zemljom ili vermikulitom.
 - ▶ Sakupiti proizvod koji se može regenerisati u kontejnere označene za reciklažu.
 - ▶ Apsorbovati preostali proizvod peskom, zemljom ili vermikulitom i smestiti u pogodne kontejnere za odlaganje.
 - ▶ Oprati prostor i sprečiti oticanje u drenažu ili vodotokove.
 - ▶ Ako dođe do kontaminacije drenaža ili vodotokova, obavestiti hitne službe.
 - ▶ Odmah počistiti sav izliveni materijal.
 - ▶ Nositi zaštitnu odeću, sigurnosne naočare, respirator za prašinu, rukavice.
 - ▶ Obezbediti tovar, ako je sigurno. Zgrmuti/sakupiti proizvod koji se može regenerisati.
 - ▶ Koristiti procedure za suvo čišćenje i izbegavati stvaranje prašine.
 - ▶ Usisati.
 - ▶ Voda se može koristiti za sprečavanje prašenja.
 - ▶ Sakupiti preostali materijal u kontejnere sa poklopcem radi odlaganja.
 - ▶ Isprati vodom prostor prosipanja.

Lična zaštitna oprema savet sadržan je u članu 8. SDS.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izbegavati svaki telesni kontakt, uključujući udisanje. ▶ Nositi zaštitnu odeću kada se pojavi opasnost od izlaganja. ▶ Koristiti u dobro ventiliranim prostorima. ▶ Sprečiti koncentraciju u šupljinama i jamama. ▶ NE ulaziti u zatvorene prostore dok se ne proveri atmosfera. ▶ NE dozvoliti da materijal dođe u kontakt sa ljudima, izloženom hranom ili prehrambenim potrepštinama. ▶ Izbegavati kontakt sa nekompatibilnim materijalima. ▶ Za vreme manipulacije NE jesti, piti ili pušiti. ▶ Držati kontejnere sigurnosno hermetizovanim kada se ne koriste. ▶ Izbegavati fizičko oštećenje kontejnera. ▶ Posle rukovanja, uvek oprati ruke sapunom i vodom. ▶ Radna odeća se mora prati posebno. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. ▶ Koristiti dobru profesionalnu radnu praksu. ▶ Pridržavati se preporuka proizvođača u vezi sa skladištenjem i manipulacijom. ▶ Atmosfera mora biti redovno proveravana prema utvrđenim standardima da bi se osiguralo održavanje bezbednih radnih uslova.
Ostali podaci	Držati dalje od nekompatibilnih materijala.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

PRIKLODAN KONTEJNER	
Skladište Nekompatibilnost	Nijedan poznat

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Radne granice izloženosti (OEL)

PODATCI SASTOJKA

Izvor	Sastojak	Materijal ime	TWA	STEL	Vrh	Beleške
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	2-butoksietanol	2-Butoxyethanol	50 ppm / 240 mg/m ³	Neodređen	Neodređen	Skin designation
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	2-butoksietanol	2-Butoxyethanol	5 ppm / 24 mg/m ³	Neodređen	Neodređen	[skin]
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m ³	Neodređen	Neodređen	Neodređen
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m ³	Neodređen	Neodređen	Neodređen
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m ³ / 50 mppcf	Neodređen	Neodređen	Neodređen
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m ³ / 15 mppcf	Neodređen	Neodređen	Neodređen
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	Particulates not otherwise regulated	Neodređen	Neodređen	Neodređen	See Appendix D
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2	styrene	Styrene	100 ppm	200 ppm	600 (5 min in any 3 hr) ppm	(Z37.15-1969)
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	styrene	Styrene	50 ppm / 215 mg/m ³	425 mg/m ³ / 100 ppm	Neodređen	Neodređen


Hitna Granice

Mopar Total Clean Trigger Spray

Sastojak	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-butoksietanol	60 ppm	120 ppm	700 ppm
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	3.3 mg/m ³	36 mg/m ³	220 mg/m ³
styrene	Neodređen	Neodređen	Neodređen
Sastojak	originalni IDLH	revidiran IDLH	
2-butoksietanol	700 ppm	Neodređen	
water	Neodređen	Neodređen	
DMDM-hydantoin	Neodređen	Neodređen	
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	Neodređen	Neodređen	
styrene	700 ppm	Neodređen	

Изложености траке		
Sastojak	Изложености банд Оцењивање	Изложености банд лимит
DMDM-hydantoin	E	≤ 0.01 mg/m ³
Белешке:	<i>Професионалну бандинг изложеност је процес додељивања хемикалија у специфичне категорије или траке на основу потенције хемијском и нежељених исхода здравља повезаних са излагањем. Излаз овог процеса је банд допунско изложеност (ОЕБ), што одговара опсегу концентрација изложености које се очекује да заштите здравља радника.</i>	

Podglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće inženjerske kontrole	<p>Artikli ili proizvodi, u svom originalnom stanju, obično ne zahtevaju kontrole inženjera tokom rukovanja ili normalne upotrebe. Izuzeci se mogu naći kod ekstenzivne upotrebe, tokom recikliranja ili odlaganja, kada supstance koje artikal sadrži mogu biti otpuštene u životnu sredinu.</p> <p>Lokalna odsisna ventilacija je obično potrebna. Ako postoji opasnost od prekomernog izlaganja, nositi odobreni respirator. Pravilno pristajanje je bitno za obezbeđenje odgovarajuće zaštite. U posebnim okolnostima može biti potreban tip respiratora sa vazдушним снабдеванјем. Pravilno pristajanje je bitno za obezbeđenje odgovarajuće zaštite. U nekim situacijama može biti potreban atestirani aparat za disanje sa vazдушним пуњењем (SCBA). Obezbediti dovoljnu ventilaciju u skladištu ili zatvorenim skladišnim prostorima. Kontaminanti vazduha koji se stvaraju na radnom mestu poseduju promenjive "izlazne" brzine koje određuju "brzinu hvatanja" svežeg cirkulišućeg vazduha potrebnog za efektivno odstranjivanje kontaminanta.</p>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tip kontaminanta:</th> <th>Brzina vazduha:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rastvarač, isparenja, odmašćivači itd, isparljivi iz rezervoara (na mirnom vazduhu)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoli, dimovi pri operacijama sipanja, povremeno punjenje kontejnera, mala brzina prenosa transportera, zavarivanje, nanošenje sprejom, anodni kiseli dimovi, čišćenje hemikalijama (oslobođeno pri niskim brzinama u oblasti aktivnog generisanja)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min)</td> </tr> <tr> <td>direktni mlaz, bojenje sprejom u plitkim posudama, punjenje buradi, punjenje transportnih traka, prašine od drobilica, ispuštanje gasova (aktivna generacija o oblasti brzog kretanja)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>mlevenje, abrazivno strujanje, tumbanje, prašine stvorene velikom obrtnom brzinom (oslobođene pri visokim početnim brzinama u oblasti vrlo visokih brzih vazдушnih kretanja).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min)</td> </tr> </tbody> </table>	Tip kontaminanta:	Brzina vazduha:	rastvarač, isparenja, odmašćivači itd, isparljivi iz rezervoara (na mirnom vazduhu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerosoli, dimovi pri operacijama sipanja, povremeno punjenje kontejnera, mala brzina prenosa transportera, zavarivanje, nanošenje sprejom, anodni kiseli dimovi, čišćenje hemikalijama (oslobođeno pri niskim brzinama u oblasti aktivnog generisanja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min)	direktni mlaz, bojenje sprejom u plitkim posudama, punjenje buradi, punjenje transportnih traka, prašine od drobilica, ispuštanje gasova (aktivna generacija o oblasti brzog kretanja)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	mlevenje, abrazivno strujanje, tumbanje, prašine stvorene velikom obrtnom brzinom (oslobođene pri visokim početnim brzinama u oblasti vrlo visokih brzih vazдушnih kretanja).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min)
	Tip kontaminanta:	Brzina vazduha:									
	rastvarač, isparenja, odmašćivači itd, isparljivi iz rezervoara (na mirnom vazduhu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)									
aerosoli, dimovi pri operacijama sipanja, povremeno punjenje kontejnera, mala brzina prenosa transportera, zavarivanje, nanošenje sprejom, anodni kiseli dimovi, čišćenje hemikalijama (oslobođeno pri niskim brzinama u oblasti aktivnog generisanja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min)										
direktni mlaz, bojenje sprejom u plitkim posudama, punjenje buradi, punjenje transportnih traka, prašine od drobilica, ispuštanje gasova (aktivna generacija o oblasti brzog kretanja)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)										
mlevenje, abrazivno strujanje, tumbanje, prašine stvorene velikom obrtnom brzinom (oslobođene pri visokim početnim brzinama u oblasti vrlo visokih brzih vazдушnih kretanja).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min)										
<p>Pogodna vrednost u okviru svakog opsega zavisi od:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Donja granica opsega</th> <th>Gornja granica opsega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Struje vazduha u prostoriji minimalne ili povoljne za sakupljanje</td> <td>1: Remetilačke vazдушne struje u prostoriji</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminanti niske toksičnosti ili samo neprijatni</td> <td>2: Kontaminanti visoke toksičnosti</td> </tr> <tr> <td>3: Povremena, niska produkcija.</td> <td>3: Visoka produkcija, teška upotreba</td> </tr> <tr> <td>4: Velika hauba ili velika vazдушna masa u pokretu</td> <td>4: Mala hauba-samo lokalna kontrola</td> </tr> </tbody> </table>	Donja granica opsega	Gornja granica opsega	1: Struje vazduha u prostoriji minimalne ili povoljne za sakupljanje	1: Remetilačke vazдушne struje u prostoriji	2: Kontaminanti niske toksičnosti ili samo neprijatni	2: Kontaminanti visoke toksičnosti	3: Povremena, niska produkcija.	3: Visoka produkcija, teška upotreba	4: Velika hauba ili velika vazдушna masa u pokretu	4: Mala hauba-samo lokalna kontrola	
Donja granica opsega	Gornja granica opsega										
1: Struje vazduha u prostoriji minimalne ili povoljne za sakupljanje	1: Remetilačke vazдушne struje u prostoriji										
2: Kontaminanti niske toksičnosti ili samo neprijatni	2: Kontaminanti visoke toksičnosti										
3: Povremena, niska produkcija.	3: Visoka produkcija, teška upotreba										
4: Velika hauba ili velika vazдушna masa u pokretu	4: Mala hauba-samo lokalna kontrola										
<p>Jednostavna teorija pokazuje da brzina vazduha brzo opada sa udaljenošću od otvora obične odvodne cevi. Brzina uglavnom opada srazmerno kvadratu udaljenosti od tačke odvoda (u prostim slučajevima). Zbog toga brzina vazduha u tački odvoda treba da bude podešena shodno tome, prema podatku o udaljenosti od kontaminirajućeg izvora. Brzina vazduha u odvodnom ventilatoru, na primer, treba da bude najmanje 1-2 m/s (200-400 f/min.) za odvođenje gasa ispuštenog 2 metra daleko od tačke odvoda. Ostala mehanička razmatranja vezana za nedostatke performansi uređaja za odvođenje čine suštinskim da se teorijska brzina vazduha množi faktorom 10 ili većim, kada su odvodni sistemi instalirani ili se koriste.</p>											
Posebna zaštitna oprema											
Očiju i lica Zaštita	<p>Ne treba specijalna oprema zbog fizičke forme produkta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Zaštitne naočare sa bočnim štitičnicima ► Хемиске наочаре. [АС/НЗС 1337.1, ЕН166 или национални еквивалент] ► Контактна сочива могу представљати посебну опасност; мека контактна сочива могу да апсорбују и концентришу иритансе. За свако радно место или задатак треба направити писани документ о политици, који описује ношење сочива или ограничења употребе. Ово би требало да укључи преглед апсорпције и адсорпције сочива за класу хемикалија које се користе и приказ искуства са повредама. Медицинско особље и особље прве помоћи треба да буде обучено за њихово уклањање и одговарајућа опрема треба да буде доступна. У случају излагања хемикалијама, одмах почните са испирањем очију и уклоните контактна сочива што је пре могуће. Сочиво треба уклонити при првим знацима црвенила или иритације ока - сочива треба уклонити у чистом окружењу тек након што радници добро оперу руке. [ЦДЦ НИОСХ Цуррент Интелигенце Буллетин 59]. 										
Zaštita kože	Pogledajte ispod za zaštitu ruku										
Zaštita Hands / m	<p>Nositi hemijske zaštitne rukavice, npr. od PVC-a.</p> <p>Nositi sigurnosnu obuću ili sigurnosne gumene čizme, npr od gume</p>										

Mopar Total Clean Trigger Spray

	Ne treba specijalna oprema zbog fizičke forme produkta.
Zaštita tijela	Pogledajte ostala ispod zaštitu
Ostalo Zaštita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinezoni. ▶ PVC kecelja. ▶ Zaštitna krema. ▶ Krema za čišćenje kože. ▶ Jedinica za pranje očiju.

Preporučena materijal (i)

SELEKCIJA INDEKSA RUKAVICA

Izbor rukavica je zasnovan na izmenjenoj predstavi o: "Forsbergovom indeksu karakteristika odeće" ("Forsberg Clothing Performance Index").
Dejstvo(a) sledeće(ih) materije(a) su uzete u obzir u kompjuterski generisanom izboru: Mopar Total Clean Trigger Spray

Materijal	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

* CPI - Chemwatch indeks karakteristika

A: Najbolji izbor

B: Zadovoljavajuće; može degradirati posle 4 sata neprekidnog uranjanja

C: Loš do opasan izbor za sve drugo osim kratkotrajnog uranjanja

NAPOMENA: Kako serije faktora utiču na trenutne karakteristike rukavica, konačan izbor mora se zasnivati na detaljnom razmatranju. -

* Kada se rukavice upotrebljavaju na kratkoročnoj, povremenoj ili retkoj osnovi, faktori kao što su "osećaj" ili udobnost (npr. raspoloživost), mogu da diktiraju izbor rukavica, koje će u drugim slučajevima biti nepodesne usled dugoročnog i čestog korišćenja. Treba konsultovati iskusnog stručnjaka.

Izbor Ansell Rukavica

Rukavica — Po redosledu preporuke
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

Predložene rukavice za upotrebu treba potvrditi sa dobavljačem rukavica.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	Light sensitive. Clear Amber Liquid		
Fizikalno stanje	чланак	Gustoća (Water = 1)	1.13
Miris	Neodređen	Koeficijent razdjeljenja (n-oktanol/voda)	Neodređen
Prag osjetljivosti mirisa	Neodređen	Temperatura paljenja (°C)	Neodređen
pH (kao što je isporučeno)	8	Temperatura razlaganja	Neodređen
Točka taljenja/točka smrzavanja (° C)	Neodređen	Viskozitet	Neodređen
Inicijalna tačka ključanja i ključanja (° C)	Neodređen	Molekulna Masa (g/mol)	Neodređen
Temperatura zapaljenja (°C)	Neodređen	Ukus	Neodređen

Mopar Total Clean Trigger Spray

Brzina isparavanja	Neodređen	Eksplozivna svojstva	Neodređen
Zapaljivost	Neodređen	Oksidativnih osobina	Neodređen
Granice eksplozije - Gornja (%)	Neodređen	Površinski napon (dyn/cm or mN/m)	Neodređen
Granice eksplozije - Donja (%)	Neodređen	Hlapljiva Komponenta (%vol)	Neodređen
Tlak pare kod (kPa)	Neodređen	Gasna grupa	Neodređen
Topivost vode	мешљив	pH kao rešenje (1%)	Neodređen
Gustoća pare (Air = 1)	Neodređen	ВОЦ r/Л	Neodređen
Toplota Sagorevanja (kJ/g)	Neodređen	Udaljenost Paljenja (cm)	Neodređen
Visina Plamena (cm)	Neodređen	Trajanje Plamena (s)	Neodređen
Vreme Paljenja u Zatvorenom Prostoru (s/m3)	Neodređen	Gustina Deflagracije Paljenja u Zatvorenom Prostoru (g/m3)	Neodređen
Наноформ Растворљивост	Neodređen	Наноформ честица Карактеристике	Neodređen
Величине честица	Neodređen		

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost	Videti odeljak 7
Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost	Proizvod se smatra stabilnim i opasna polimerizacija neće nastati.
Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Videti odeljak 7
Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati	Videti odeljak 7
Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali	Videti odeljak 7
Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje	Vidi odeljak 5



Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Udisanje	Za ovaj materijal se ne smatra da deluje respiratorno nadražujuće (klasifikovano u Direktivama EZ na osnovu animalnih modela). Pored toga, udisanje ovog materijala, posebno u dužim periodima, može proizvesti respiratornu nelagodnost i, ponekad, krajnju iznurenost.
Gutanje	Nije se smatralo da materijal, nakon gutanja, proizvodi efekte nepovoljne po zdravlje (kako je i razvrstan po EC direktivama). Međutim nepovoljni sistemski efekti su bili proizvedeni posle izlaganja životinja na najmanje jedan drugačiji način, i potrebna je dobra higijenska praksa da bi se izlaganje svelo na minimum.
Kontakt s kožom	Postoje dokazi koji ukazuju da materijal može izazvati zapaljenje kože na mestu kontakta kod nekih osoba. Otvorene posekotine, izgrebanu ili nadraženu kožu ne treba izlagati tom materijalu Direktno unošenje u krvotok, na primer preko posekotine, ogrebotine ili lezije, može proizvesti bolnu sistemsku ozledu. Pregledati kožu pre korišćenja materijala i obezbediti da sva spoljna oštećenja budu celishodno zaštićena.
Kontakt očima	Iako se ovaj materijal ne smatra nadražujućim (prema klasifikaciji Direktiva EZ), direktan kontakt sa očima može izazvati prolaznu nelagodnost karakterisanu suženjem ili crvenilom vežnjače (kao kod izlaganja vetru).
Hroničan	Za dugotrajno izlaganje tom proizvodu se ne smatra da prouzrokuje hronična dejstva štetna po zdravlje (klasifikovano u Direktivama EZ na osnovu animalnih modela); ipak, izlaganje na sve načine treba smanjiti na najmanju moguću meru.

Mopar Total Clean Trigger Spray	TOKSICNOST	IRITACIJA
	Neodređen	Neodređen
2-butoksietanol	TOKSICNOST	IRITACIJA
	дермални (заморац) LD50: 210 mg/kg ^[2]	Еие: штетног дејства примећено (иритирајуће) ^[1]
	Орал(Пат) LD50; 250 mg/kg ^[2]	кожа (Глодар - зец): 500mg - Благ
	Удисање(пацов) LC50; 450 ppm4h ^[2]	Коже: нема негативан ефекат примећен (не иритира) ^[1]
		око (Глодар - зец): 100mg/24H - Умерено
	Скин: штетног дејства примећено (надражујуће) ^[1]	
water	TOKSICNOST	IRITACIJA

Mopar Total Clean Trigger Spray

Legenda:  – подаци или нема или не испуњава критеријуме за класификацију
 – Podaci potrebni da bi klasifikacija na raspolaganju

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Mopar Total Clean Trigger Spray	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen
2-butoksietanol	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	EC50	96h	Алге или других водених биљака	720mg/l	2
	EC50	72h	Алге или других водених биљака	623mg/l	2
	EC10(ECx)	48h	Љускар	7.2mg/l	2
	EC50	48h	Љускар	164mg/l	2
LC50	96h	риба	1250mg/l	2	
water	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen
DMDM-hydantoin	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	EC50	96h	Алге или других водених биљака	>1000mg/l	2
	EC50	72h	Алге или других водених биљака	~7.9mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Алге или других водених биљака	3.8mg/l	2
	LC50	96h	риба	56.4-84.8mg/L	4
EC50	48h	Љускар	~29.1mg/l	2	
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	EC50	72h	Алге или других водених биљака	0.022mg/L	2
	EC50	48h	Љускар	0.04mg/L	5
	NOEC(ECx)	0.5h	риба	<0.001mg/L	4
LC50	96h	риба	0.05-0.089mg/L	4	
styrene	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	EC50	96h	Алге или других водених биљака	0.72mg/l	1
	EC50	72h	Алге или других водених биљака	1.4mg/l	1
	NOEC(ECx)	96h	Алге или других водених биљака	0.063mg/l	1
	EC50	48h	Љускар	4.7mg/l	1
LC50	96h	риба	3.29-5.05mg/L	4	
Legenda:	Изуучено из 1. ИУЦЛИД подаци о токсичности 2. Европа ЕЦХА регистроване супстанце – екотоксиколошке информације – токсичност по води 4. УС ЕПА, база података Ецоток – подаци о токсичности по води 5. ЕЦЕТОЦ подаци о процени опасности по води 6. НИТЕ (Јапан) – подаци о биоконцентрацији (Подаци о биоконцентрацији 7. МЕТИ Јапан) – Подаци о биоконцентрацији 8. Подаци о продавцу				

NE ispuštati u odvodne kanale i vodene puteva.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Sastojak	Postojanost: Tlo/voda	Postojanost: Air
2-butoksietanol	НИЗАК (Халф-Лифе = 56 дана)	НИЗАК (Халф-Лифе = 1.37 дана)
water	НИЗАК	НИЗАК
DMDM-hydantoin	НИЗАК	НИЗАК
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	ВИСОК	ВИСОК
styrene	ВИСОК (Халф-Лифе = 210 дана)	НИЗАК (Халф-Лифе = 0.3 дана)

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Sastojak	bioakumulacija
2-butoksietanol	НИЗАК (BCF = 2.51)
water	НИЗАК (LogKOW = -1.38)
DMDM-hydantoin	НИЗАК (LogKOW = -2.3729)
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	НИЗАК (LogKOW = 2.4542)
styrene	НИЗАК (BCF = 77)

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Mopar Total Clean Trigger Spray

Sastojak	Pokretljivost
2-butoksietanol	ВИСОК (Log KOC = 1)
DMDM-hydantoin	НИЗАК (Log KOC = 10)
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	НИЗАК (Log KOC = 365.3)
styrene	НИЗАК (Log KOC = 517.8)

Ostali štetni efekti

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod / pakovanje otpada	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reciklirati kad god je to moguće ili se konsultovati sa proizvođačem o mogućnostima reciklaže. ▶ Konsultovati, radi odlaganja, državno nadležstvo za menadžment otpadom. ▶ Zakopati ili spaliti ostatke na odobrenom mestu. ▶ Reciklirati kontejnere, ako je to moguće, ili ih odložiti na odobrenoj deponiji.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Oznake Potrebna

Morski Zagađivač	
	ne

Kopneni prevoz (DOT): Nije regulisano ZA PREVOZ OPASNIH MATERIJIA

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): Nije regulisano ZA PREVOZ OPASNIH MATERIJIA

Pomorski transport (IMDG-Code / GGVSee): Nije regulisano ZA PREVOZ OPASNIH MATERIJIA

14.7.1. Transport u nezapakiranom stanju prema Aneks II MARPOL i IBC Kodu

Nije primjenjivo

14.7.2. Транспорт у расутом стању, у складу са МАРПОЛ Анекс В и ИМСБЦ Цоде

Trgovačko ime	Група
2-butoksietanol	Neodređen
water	Neodređen
DMDM-hydantoin	Neodređen
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	Neodređen
styrene	Neodređen

14.7.3. Транспорт у расутом стању, у складу са Кодексом ИГЦ

Trgovačko ime	Vrsta broda
2-butoksietanol	Neodređen
water	Neodređen
DMDM-hydantoin	Neodređen
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	Neodređen
styrene	Neodređen

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

2-butoksietanol se nalazi na sledećim listama regulatornim

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

water se nalazi na sledećim listama regulatornim

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

DMDM-hydantoin se nalazi na sledećim listama regulatornim

Mopar Total Clean Trigger Spray

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

3-iodo-2-propynyl butyl carbamate se nalazi na sledećim listama regulatornim

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

styrene se nalazi na sledećim listama regulatornim

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

Dodatne Regulative Informacije

Није применљиво

Federal Regulations**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)****Section 311/312 hazard categories**

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	He
Gas under pressure	He
Explosive	He
Self-heating	He
Pyrophoric (Liquid or Solid)	He
Pyrophoric Gas	He
Corrosive to metal	He
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	He
Organic Peroxide	He
Self-reactive	He
In contact with water emits flammable gas	He
Combustible Dust	He
Carcinogenicity	He
Acute toxicity (any route of exposure)	He
Reproductive toxicity	He
Skin Corrosion or Irritation	He
Respiratory or Skin Sensitization	He
Serious eye damage or eye irritation	да
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	He
Aspiration Hazard	He
Germ cell mutagenicity	He
Simple Asphyxiant	He
Hazards Not Otherwise Classified	He

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

Ime	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
styrene	1000	454

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

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

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):

CAS бр.	% [Težina]	Ime
111-76-2	1	2-butoksietanol
55406-53-6	<0.01	3-iodo-2-propynyl butyl carbamate
100-42-5	<0.01	styrene

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

Additional Federal Regulatory Information

Није применљиво

State Regulations

US. California Proposition 65

 : styrene. . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

Није применљиво

Национални статуса инвентар

Национални инвентар	Статус
Аустралија - АИИЦ / Аустралија Не-индустријску употребу	да
Канада - ДСЛ	да
Канада - НДСЛ	Не (2-butoksietanol; water; DMDM-hydantoin; 3-iodo-2-propynyl butyl carbamate; styrene)
Кина - ИЕЦСЦ	да
Европа - ЕИНЕЦ / ЕЛИНЦС / НЛП	да
Јапан - ЕНЦС	да
Кореја - КЕЦИ	да
Нови Зеланд – НЗИОЦ	да
Филипини - ПИЦЦС	да
САД - ТСЦА	Sve hemijske supstance u ovom proizvodu su označene kao 'Aktivne' u TSCA inventaru
Тајван - ТЦСИ	да
Мексико - ИНСК	да
Вијетнам - НЦЛ	да
Русија - АРИПС	да
Legenda:	Да = Сви састојци су на попису Не = Један или више састојака наведених у ЦАС -у нису на попису. Ови састојци могу бити изузет или захтевају регистрацију.

Poglavље 16. Ostali podaci

Datum revizije	04/23/2021
Datum	03/16/2018

Преглед СДС верзије

Verzija	Датум ажурирања	Секције ажуриране
4.9	02/05/2021	sastojci, синоним

Ostale informacije

Klasifikacija pripreme i njenih pojedinačnih komponenti vrši se na osnovu zvaničnih i autoritativnih izvora, kao i nezavisne revizije od strane Komiteta za klasifikaciju Chemwatcha koristeći dostupne literaturne reference.

List podataka o bezbednosti (SDS) je alat za komunikaciju opasnosti i treba ga koristiti za pomoć pri proceni rizika. Mnogi faktori određuju da li prijavljene opasnosti predstavljaju rizike na radnom mestu ili u drugim okruženjima. Rizici se mogu utvrditi putem scenarija izloženosti. Treba uzeti u obzir obim upotrebe, učestalost upotrebe i trenutne ili dostupne tehničke kontrole.

Definicije i skraćenice

- ▶ PC - TWA: Дозвољена концентрација-Просек пондерисан временом
- ▶ PC - STEL: Дозвољена концентрација-Ограничење краткотрајне изложености
- ▶ IARC: Међународна агенција за истраживање рака
- ▶ ACGIH: Америчка конференција владиних индустријских хигијеничара
- ▶ STEL: Ограничење краткотрајне изложености
- ▶ TEEL: Привремено ограничење излагања у ванредним ситуацијама,
- ▶ IDLH: Непосредно опасно за живот или здравље
- ▶ ES: Стандард изложености
- ▶ OSF: Фактор сигурности мириса
- ▶ NOAEL: Нема уоченог нивоа штетних ефеката
- ▶ LOAEL: Најнижи уочени ниво штетних ефеката
- ▶ TLV: Гранична вредност прага
- ▶ LOD: Граница детекције
- ▶ OTV: Вредност прага мириса
- ▶ BCF: Фактори биоконцентрације
- ▶ BEI: Индекс биолошке изложености
- ▶ DNEL: Izvedeni nivo bez efekta
- ▶ PNEC: Predviđena koncentracija bez efekta
- ▶ MARPOL: Међународна конвенција за спречавање загађења са бродова

Mopar Total Clean Trigger Spray

- ▶ IMSBC: Međunarodni kodeks za čvrsti teret u rasutom stanju na moru
- ▶ IGC: Međunarodni kodeks za prevoz gasova brodovima
- ▶ IBC: Međunarodni kodeks za hemikalije u rasutom stanju

- ▶ AICC: Australijska lista industrijskih hemikalija
- ▶ DSL: Lista domaćih supstanci
- ▶ NDSL: Lista nedomaćih supstanci
- ▶ IECSC: Lista postojećih hemijskih supstanci u Kini
- ▶ EINECS: Evropska lista postojećih komercijalnih hemijskih supstanci
- ▶ ELINCS: Evropska lista prijavljenih hemijskih supstanci
- ▶ NLP: Нису-више полимери
- ▶ ENCS: Lista postojećih i novih hemijskih supstanci
- ▶ KECI: Korejska lista postojećih hemikalija
- ▶ NZIoC: Новозеландска листа хемикалија
- ▶ PICCS: Филипинска листа хемикалија и хемиских супстанци
- ▶ TSCA: Закон о контроли отровних супстанци
- ▶ TCSI: Тајванска листа хемиских супстанци
- ▶ INSQ: Национална листа хемиских супстанци
- ▶ NCI: Национална листа хемикалија
- ▶ FBEPH: Руски регистар потенцијално опасних хемиских и биолошких супстанци