



Mopar Total Clean Trigger Spray

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Št. Različice: 6.9

Oznaka Nevarnostnega Opozorila: 3

Datum Izdaje: 04/23/2021
Natisni datum: 12/31/2024
S.GHS.U.S.A.SL

SECTION 1 Identification

Identifikator Izdelka

Naziv produkta	Mopar Total Clean Trigger Spray
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	04318020AE, 04318020AD, 04897840AC, 04897840AD, 68319190AA, 68319190AB, 68341322AA, 68354812AA, 68319193AB
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	Ni na voljo

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Pomembne določitve uporabe	Cleaning Solution
----------------------------	-------------------

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

Registriran naziv podjetja	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Naslov	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	Ni na voljo	Ni na voljo
Spletna stran	Ni na voljo	Ni na voljo
Epošta	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Združenje / Organizacija	CHEMTREC	CHEMTREC
Številka(ke) nujne pomoči	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Druge številka(ke) nujne pomoči	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Klasifikacija snovi in zmesi

NFPA 704 diamond



Opomba: Številke kategorij nevarnosti, ki so navedene v GHS klasifikaciji v razdelku 2 teh varnostnih podatkovnih listih, se NE smejo uporabljati za izpolnjevanje romba NFPA 704. Modra = Zdravje Rdeča = Požar Rumena = Reaktivnost Bela = Posebno (oksidacijska ali vodo reaktivna snov)

Klasifikacija	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2A
---------------	--

Elementi etikete

GHSelementi etikete	
Opozorilna beseda	Opozorilo

Mopar Total Clean Trigger Spray

Nevarnostna izjava(e)

H319	Povzroča hudo draženje oči.
------	-----------------------------

Hazard(s) not otherwise classified

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

P280	Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.
P264	Po uporabi temeljito umiti vse izpostavljeno zunanje telo

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

Ni uporabno

POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah

Snovi

Glejte razdelek spodaj za sestavo Zmesi

Zmesi

Št. CAS	%[teža]	ime
111-76-2	1	<u>2-Butoksietanol</u>
7732-18-5	96.65-97.15	<u>voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče</u>
6440-58-0	0.07-0.09	<u>1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion</u>
55406-53-6	<0.01	<u>3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat</u>
100-42-5	<0.01	<u>Stiren</u>
Ni na voljo	1-1.5	Anionic Polymers
Ni na voljo	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

Opis ukrepov prve pomoči

Stik z očesom	Na splošno se ne uporablja.
Stik s kožo	V kolikor pride do stika s kožo: <ul style="list-style-type: none"> Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila vključno z obutvijo. Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo (z uporabo mila). V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Na splošno se ne uporablja.
Vdihavanje	<ul style="list-style-type: none"> V primeru vdihavanja hlapov in izpustnih izgorovanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja. Položite pacienta v ležeči položaj. Poskrbite za toploto in mirnost. Proteze kot so nadomestni zobje, ki lahko blokirajo dihalne poti je potrebno odstraniti, kadar je to mogoče, pred začetkom postopkov prve pomoči. Uporabite umetno dihanje če pacient ne diha, po možnosti z uporabo aparata za umetno dihanje, z masko za kisik ali z primerno žepno masko. Izvajajte oživiljanje, če je to potrebno. Poiščite zdravniško pomoč. Na splošno se ne uporablja.
Zaužitje	Na splošno se ne uporablja.

Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni

Glej točko 11

Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj

Simptomatsko zdravljenje.

Pri akutni ali kratkotrajni ponavljajoči izpostavljenosti etilen glikolu:

- Zgodnje zdravljenje po zaužitju je pomembno. Izzvano bruhanje zadovoljivo.
- Testiraj in zdravi za metabolično acidozo in hipokalcijemijo.
- Izvajaj podporno diurezo, v kolikor možno z hipertoničnim manitolom.
- Oceni stanje ledvic in prični hemodializo, v kolikor potrebno [I.L.O]
- Hitra absorpcija kaže, da je izzvano bruhanje in izpiranje učinkovito le v prvih urah. Katartična sredstva in oglje običajno nimajo učinka..
- Popravi acidozo, tekočinsko/elektrolitsko ravnotežje in dihalno depresijo na običajen način. Sistemska acidoza (pod 7.2), je lahko zdravljena intravenozno z raztopino natrijevega bikarbonata.
- Etanol terapija podaljša razpolovno dobo etilenglikola in niža formacijo toksičnih presnovkov.
- Piridoksin in tiamin sta kofaktorja za presnovo etilenglikola in morata biti dana (50 do 100 mg vsak)
- Magnezij je tudi kofaktor in mora biti dopolnjen. Status 4-metilpirazola, med zdravljenjem je še vedno negotov. Za čiščenje snovi in njenih presnovkov, je hemodializa veliko boljše kot pa peritonealna dializa.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Predlagano je bilo, da je potrebno določiti novo mejo biološke izpostavljenosti pred delovno izmeno, kjer je očitno pod 100 mmol etoksi-ocetne kisline na mol kreatinina v jutranjem urinu ljudi, ki so poklicno izpostavljeni etilen glikol etrom. To izhaja iz odkritja, da je povečanje sečnih kamnov lahko v povezavi s takšnim izpostavljanjem.

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

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

SECTION 5 Fire-fighting measures

Sredstvo za gašenje

Izdelek vsebuje pomemben delež vode, zato pri uporabi ni omejitev glede vrste gasilnega sredstva. Izbiro gasilnega sredstva bi morala pogojevati okolica gašenja. Čeprav material ni vnetljiv, odtekanje vode iz mešanice, povzročeno zaradi vročine bližnjega ognja lahko povzroči plavajoče plasti vnetljivih snovi.

V takem primeru razmislite o:

- ▶ peni.
- ▶ suhem kemičnem prahu.
- ▶ ogljikovem dioksidu.

41i7

- ▶ Uporabi gasilno sredstvo primerno okolici.

Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

POŽARNA NEZDRUŽLJIVOST	Nepoznano
-----------------------------------	-----------

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

GAŠENJE POŽARA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pokličite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Nadeni si dihalni aparat in zaščitne rokavice. ▶ Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke. ▶ Izvajajte gasilne postopke primerne okolici. ▶ NE pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče. ▶ Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim škropljenjem iz zaščitene lokacije. ▶ V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja. ▶ Opremo je potrebno po uporabi temeljito dekontaminirati. <p>Obstaja manjša nevarnost ob izpostavljenosti vročini, plamenom in oksidantom.</p>
NEVARNOST POŽARA/EKSPLOZIJE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Negorljivo. ▶ Se ne upošteva kot nevarnost za požar. ▶ Ekspanzija in razgradnja ob segrevanju lahko vodita do silovitega loma posod. ▶ Ob segrevanju, razpada in posledično lahko nastanejo strupeni hlapci ogljikovega monoksida (CO). ▶ Lahko oddaja jedek dim. <p>, ogljikovega dioksida (CO₂), , drugi produkti pirolize značilne za sežiganje organskih snovi. Lahko oddaja strupene dime. Lahko oddaja korozivne dime.</p> <p>Artikli in izdelki lahko predstavljajo nevarnost požara, kadar njihove zunanje plasti tvorijo polimeri ali kadar ostajajo v gorljivi embalaži. Nekatere snovi, ki se nahajajo v njihovi zgradbi, lahko razpadejo ali postanejo hlapne, kadar se segrejejo na visoke temperature. To lahko ustvari sekundarno nevarnost.</p>

POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavlje 12

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

MANJŠA RAZLITJA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vsa razlita očistite takoj. ▶ Preprečujte vdihavanje hlapov, stik s kožo in očmi. ▶ Varujte pred neposrednim stikom z uporabo zaščitne opreme. ▶ Zadržujte in absorbirajte manjše količine s peskom, zemljo, inertnimi materiali ali vermikuliti. ▶ Redno čistite. ▶ Hranite v primerno označenih zabojnikih za odpadni material. ▶ Takoj počistite vso razlito tekočino. ▶ Zavarujte tovor, če to ne predstavlja tveganja. ▶ Povežite/zberite povračljive produkte. ▶ Zberite preostali material v pokritih posodah za odlaganje odpadkov.
VELIKA RAZLITJA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Z območja odstranite osebe in se premikajte v smeri proti vetru. ▶ Obvestite gasilce in jim povejte lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Uporabljajte dihalne aparate in zaščitne rokavice. ▶ Razlitim kemikalijam preprečite z vsemi možnimi sredstvi vstop v kanalizacijo ali vodotoke. ▶ Zaustavite razlito, če to ne predstavlja tveganja. ▶ Zajezite izliv s peskom, zemljo ali vermikulitom. ▶ Zberite obnovljive produkte v označenih zabojnikih za recikliranje. ▶ Nevtalizirajte/razkužite ostanke (za značilno sredstvo pogledajte Poglavlje 13). ▶ Zberite trdne ostanke in jih zapečatite v označene zabojnike za odlaganje. ▶ Sperite območje in preprečite odtekanje v kanalizacijo. ▶ Po končanem čiščenju razkužite in operite vsa zaščitna oblačila in opremo, preden jo shranite in ponovno uporabite. ▶ Če pride do onesnaženja kanalizacije ali odtočnih poti, obvestite službe za nujne primere. <p>Manjša nevarnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evakuirajte osebe iz območja ▶ Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Preprečujte neposredni stik z uporabo zaščitne opreme, kot je to potrebno. ▶ Preprečujte da razlito ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom. ▶ Razlito zadržujte s peskom, zemljo ali vermikuliti. ▶ Razporedite obnovljive izdelke po označenih zabojnikih za recikliranje. ▶ Poskrbite za absorpcijo ostalih izdelkov s peskom, zemljo ali vermikuliti in jih položite v ustrezne zabojnike za odpadke. ▶ Sperite področje in preprečite razlito v odtok kanalizacije in vodovoda. ▶ V primeru onesnaženja kanalizacije ali vodovoda, to takoj sporočite pristojnim organom. ▶ Vsa razlita očistite takoj. ▶ Uporabljajte zaščitno obleko, rokavice, zaščitna očala in respirator za prah. ▶ Zavarujte tovor, v kolikor je to varno. Združite/razporedite obnovljive izdelke. ▶ Uporabljajte postopke suhega čiščenja in se izogibajte ustvarjanju prahu. ▶ Vakumsko sesajte (uporabljajte naprave odporne proti eksplozijam, ki so ozemljene med skladiščenjem in uporabo).

Mopar Total Clean Trigger Spray

- ▶ Uporabljajte vodo za preprečevanje prašenja.
- ▶ Zberite vse ostale izdelke v ustrezne zabojnike za odlaganje odpadkov.
- ▶ Sperite površino območja s vodo.

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavju 8 SDS-a

POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varna uporaba	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izogibajte se vsem neposrednim stikom in vdihavanju. ▶ Uporabljajte zaščitno obleko pri pojavi tveganja izpostavljenosti. ▶ Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih. ▶ Preprečujte nabiranje koncentracij v kotanjah in jaških. ▶ PREPOVEDANO vstopanje v prostore z omejenim dostopom, dokler ozračje ni preverjeno. ▶ NE DOVOLITE, da material pride v stik z ljudmi, izpostavljeni hrano in živilskim priborom. ▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali. ▶ Pri ravnanju z materialom, PREPOVEDANO jesti, piti in kaditi. ▶ Zabojnike varno zapirajte, ko niso v uporabi. ▶ Izogibajte se fizičnim poškodbam zabojnikov. ▶ Vedno sperite roke z milom in vodo, po uporabi materiala. ▶ Delovna oblačila perite ločeno. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. ▶ Uporaba varne poklicne prakse pri delu. ▶ Upošteвайте priporočila proizvajalca pri ravnanju in skladiščenju. ▶ Delovno ozračje naj se redno preverja v skladu z določenimi standardi izpostavljenosti, za ohranitev zagotovitve varnih delovnih pogojev.
Drugi podatki	Hranite stran od nezdružljivih materialov.

Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

USTREZEN ZABOJNIK	
NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE	Nepoznano

POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

Nadzorni parametri

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	2-Butoksietanol	2-Butoxyethanol	50 ppm / 240 mg/m ³	Ni na voljo	Ni na voljo	Skin designation
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	2-Butoksietanol	2-Butoxyethanol	5 ppm / 24 mg/m ³	Ni na voljo	Ni na voljo	[skin]
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m ³	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m ³	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m ³ / 50 mppcf	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m ³ / 15 mppcf	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat	Particulates not otherwise regulated	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	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	Ni na voljo	Ni na voljo

Omejitve v sili

Sestavina	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-Butoksietanol	60 ppm	120 ppm	700 ppm
3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat	3.3 mg/m ³	36 mg/m ³	220 mg/m ³
Stiren	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
2-Butoksietanol	700 ppm	Ni na voljo
voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče	Ni na voljo	Ni na voljo
1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion	Ni na voljo	Ni na voljo
3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat	Ni na voljo	Ni na voljo

Mopar Total Clean Trigger Spray

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
Stiren	700 ppm	Ni na voljo

Poklicna Banding izpostavljenosti

Sestavina	Poklicna izpostavljenost Band Ocena	Poklicne izpostavljenosti Band Limit
1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion	E	≤ 0.01 mg/m ³
Opombe:	<i>povezovanje MDK je postopek dodeljevanja kemikalij v posebne kategorije ali pasov, ki temeljijo na kemični v učinkovitosti in škodljivimi posledicami za zdravje, povezanih z izpostavljenostjo. Rezultat tega procesa je trak poklicna izpostavljenost (OEB), ki ustreza območju koncentracij izpostavljenosti, ki naj bi za varovanje zdravja delavcev.</i>	

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	<p>Artikli ali izdelani element, v njihovem prvotnem stanju, na splošno med rokovanjem ali pri normalni uporabi ne zahtevajo tehničnega nadzora.</p> <p>Izjeme se lahko pojavijo po obširni uporabi in posledično obrabo, med recikliranjem ali odstranjevanjem, kjer se snovi, ki jih najdete v artiklu, lahko sprostijo v okolje.</p> <p>Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitve zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite.</p> <p>Osnovne oblike tehničnega nadzora so:</p> <p>Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja.</p> <p>Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnovana prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja.</p> <p>Splošni prezračevalni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba ustrezne zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Tip dihalnega aparata z dodajanjem kisika, je lahko potreben v posebnih okoliščinah. Pravilna namestitev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Tip zaprtega dihalnega aparata (SCBA), je lahko potreben v posebnih okoliščinah. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtem območju shranjevanja. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.</p> <p>Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.</p>	
	Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:
	topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
	aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodjanja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	
Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od:		
Spodnji del območja	Zgornji del območja	
1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbijoči sobni zračni tokovi	
2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti	
3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba	
4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor	
Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo topli nastalih in rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankljaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomnožitev teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.		
Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema		
Zaščita oči in obraza	<p>Dodatna posebna oprema ni potrebna, zaradi fizične oblike materiala.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Varnostna očala s stransko zaščito ali po potrebi ▶ Kemična zaščitna očala. [AS/NZS 1337.1, EN166 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom]. ▶ Kontaktna leče lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktne leče lahko absorbirajo koncentrate dražil. Pisno opozorilo, ki opisuje nošenje leč ali omejitve uporabe, mora biti ustvarjeno za vsako delovno mesto in opravilo. Ta naj vsebuje tudi pregled lečnih absorpcij in absorpcij za vsak razred kemikalij v uporabi, v primeru srečanja s poškodbami. Medicinsko osebje ali osebje za prvo pomoč naj bo usposobljeno za preprečitev teh, na voljo pa mora vedno biti takoj tudi primerna oprema. V primeru izpostavljenosti kemikalijam, takoj prične z izpiranjem oči in odstranite kontaktno lečo takoj, ko je to izvedljivo. Kontaktno lečo naj se odstrani že ob prvih znakih rdečenja in razdraženosti oči – kontaktno lečo je treba odstraniti v čistem okolju šele po razkužitvi rok delavskega osebja. [CDC NIOSH Trenutno obveščevalno glasilo 59]. 	
Zaščita kože	Glej Zaščita rok spodaj	
Zaščita roke / noge	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Potrebna uporaba kemijsko zaščitnih PVC rokavic. ▶ Potrebna uporaba zaščitnih gumijastih škornjev ali obutve. <p>Dodatna posebna oprema ni potrebna, zaradi fizične oblike materiala.</p>	
Zaščita telesa	Glej Druga zaščita spodaj	
Druga zaščita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Delovna obleka. ▶ PVC predpasnik. ▶ Zaščitna mazila. ▶ Mazila za čiščenje kože. ▶ Enota za izpiranje oči. 	

Mopar Total Clean Trigger Spray

Izbirni indeks za rokavice

Mopar Total Clean Trigger Spray

Zaščita dihal običajno ni potrebna zaradi fizikalne oblike izdelka.

SNOV	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

Izbor Ansell Rokavic

Rokavica — Po vrstnem redu priporočila
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 BUPS
MICROFLEX® 93-732

Predlagane rokavice za uporabo je treba potrditi pri dobavitelju rokavic.

POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

Videz	Light sensitive. Clear Amber Liquid		
agregatno stanje	članek	Relativna gostota (Voda = 1)	1.13
VONJ	Ni na voljo	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	Ni na voljo
Mejna vrednost vonja	Ni na voljo	Samovžigna Temperatura (C)	Ni na voljo
pH (kot dobavljeno)	8	temperatura razpadanja	Ni na voljo
Tališče/Ledišče (°C)	Ni na voljo	Viskoznost (cSt)	Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	Ni na voljo	Molekulska masa (g/mol)	Ni na voljo
Plamenišče (°C)	Ni na voljo	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Vnetljivost	Ni na voljo	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Hlapne komponente (% vol)	Ni na voljo
Parni tlak (kPa)	Ni na voljo	Plinska Skupina	Ni na voljo
Topnost v vodi	meša	pH v raztopini (1%)	Ni na voljo
Gostota hlapov (zrak = 1)	Ni na voljo	VOC g/L	Ni na voljo
Toplota Gorenja (kJ/g)	Ni na voljo	Vžigalna Razdalja (cm)	Ni na voljo
Višina Plamena (cm)	Ni na voljo	Trajanje Plamena (s)	Ni na voljo
Čas vžiga v zaprtih prostorih (s/m ³)	Ni na voljo	Gostota Deflagracije Vžiga v Zaprtih Prostorih (g/m ³)	Ni na voljo
nano Topnost	Ni na voljo	Nano delcev Značilnosti	Ni na voljo
Velikost delca	Ni na voljo		

POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

Reaktivnost	Glej Poglavlje 7
Kemijska stabilnost	Proizvod se smatra stabilen in nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.
Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavlje 7

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavlje 7
Nezdružljivi materiali	Glej Poglavlje 7
Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavlje 5

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

Podatki o toksikoloških učinkih

Vdihan	Za material se ne predvideva, da povzroča vzdraženje dihal (kot je razvrščen po direktivi ES z uporabo živalskih modelov). Kljub temu vdihavanje materiala, zlasti na daljša obdobja, lahko povzroči dihalno nelagodje in občasno tudi dihalno stisko.
Zaužitje	Za snov se ne smatra, da bi po zaužitju povzročala škodljive učinke za zdravje (kot klasificirano po direktivah ES, z uporabo živalskih modelov). Ne glede na to, pa so bili opaženi škodljivi učinki pri izpostavljenih živalih, po vsaj eni možni poti okužbe; zato dobra higienska praksa narekuje, da se izpostavljenost omeji na minimum.
Stik s kožo	Odpрте rane, poškodovana ali razdražena koža, ne smejo biti izpostavljene temu materialu. Vstop v krvni obtok, preko, na primer, vreznin, odrgnin ali poškodb, lahko povzroči sistemsko poškodbo s hudimi posledicami. Preglej kožo pred uporabo snovi in vsako vidno zunanjo poškodbo primerno zaščititi.
Oko	Čeprav se smatra, da snov ni dražilna (kot klasificirano po direktivah ES), direktni stik z očmi lahko povzroči prehodno nelagodje, ki ga spremlja solzenje ali pordelost veznice (kot pri vetru/soncu).
Kroničen	Dolgotrajna izpostavljenost izdelku domnevno ne povzroča kroničnih učinkov škodljivih za zdravje (po smernicah EC direktiv, kateri uporabljajo živalske vzorce), kljub temu je treba izpostavljenost pri postopkih zmanjšati samoumevno.

Mopar Total Clean Trigger Spray	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
2-Butoksietanol	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (morski prašiček) LD50: 210 mg/kg ^[2]	Eye (Glodalec - zajec): 100mg/24H - Zmerno
	Oralno(Rat) LD50; 250 mg/kg ^[2]	koža (Glodalec - zajec): 500mg - Blago
	Vdihavanje(podgana) LC50; 450 ppm4h ^[2]	Koža: neželeni učinek opazili (draži) ^[1] Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1] Oči: škodljiv učinek opazili (draži) ^[1]
voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče	strupenost	DRAŽENJE
	Oralno(Rat) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Ni na voljo
1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (zajec) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	koža (Glodalec - zajec): 2mg/24H - Zmerno
	Oralno(Rat) LD50; 2000 mg/kg ^[2]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1] Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamit	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (zajec) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	koža (Človek): 0.3%/48H
	Oralno(Rat) LD50; 1056 mg/kg ^[1]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1] Oči: neželeni učinek opazili (nepopravljiva škoda) ^[1]
Stiren	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (podgana) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Človek): 50ppm - Blago
	Oralno(miška) LD50; 316 mg/kg ^[2]	Eye (Glodalec - zajec): 100mg - Huda
	Vdihavanje(miška) LC50; 9.5 mg/L4h ^[2]	Eye (Glodalec - zajec): 100mg/24H - Zmerno
		koža (Človek): 500mg koža (Glodalec - zajec): 100% - Zmerno koža (Glodalec - zajec): 500mg - Blago
Legenda:	1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 * Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specifičirani podatki RTECS - Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.	

2-BUTOKSIETANOL	Snov lahko povzroči hudo draženje oči, ki se lahko kaže kot izrazito vnetje. Ponavljajoča ali podaljšana izpostavljenost dražilom lahko povzroči vnetje očesne veznice.
1,3-BIS(HIDROKSIMETIL)-5,5-DIMETILIMIDAZOLIDIN-2,4-DION	Astmi podobni simptomi, se lahko pojavljajo še več mesecev ali celo let, tudi po prenehanju izpostavljenosti materiala. To je lahko posledica nealergijskega stanja bolj znanega kot reakcijski disfunkcijski sindrom dihalnih poti (RADS), ki se lahko pojavi zaradi izpostavljenosti visokim stopnjam zelo dražilnih spojin. Ključni kriteriji za diagnozo RADS-a so, neobstoječe predhodne dihalne bolezni pri neatopičnem posamezniku, hitri izbruh persistentnih simptomov podobnim astmi, v nekaj urah ali minutah po izpostavljenosti dražilu. Tudi reverzibilni vzorec pretoka zraka na spirometriji, s prisotnostjo zmernih ali hudih bronhialnih reakcij na metaholinsko testiranje in pomanjkanje minimalnega limfocitnega vnetja brez enoziofila, spadajo med simptome diagnoze RADS-a. RADS (ali astma) je po vdihavanju dražilnih snovi redka motnja s stopnjami, povezanimi s koncentracijo in trajanjem izpostavljenosti dražilnim snovem. Industrijski bronhitis pa je po drugi strani motnja, ki nastane kot posledica izpostavljenosti visokim koncentracijam dražilnih snovi (pogosto trdi delci v naravi) in je popolnoma reverzibilna po koncu izpostavljenosti. Za bolezen so značilni pojavi naduhe, kašlja in proizvajanje sluzi. Alergijske reakcije, ki vključujejo dihalne poti običajno nastanejo zaradi interakcije med protitelesi IgE in alergeni, in se pojavijo naglo. Alergijski potencial alergena in obdobje izpostavljenosti mnogokrat določata resnost simptomov. Nekateri ljudje so lahko genetsko bolj dovzetni kot ostali, in izpostavljenost drugim dražilom lahko poslabša simptome. Aktivnost, ki povzroča alergijo nastane zaradi interakcije s proteini.

Mopar Total Clean Trigger Spray

	Pozornost je potrebno nameniti atopičnemu dermatitisu, zaznamovanemu s povečano občutljivostjo za nosna vnetja, astmo in ekcem. Ekstrinzični alergijski alveolitis je v bistvu povzročen preko alergenskih specifičnih imunskih-kompleksov tipa IgG; celično posredovane reakcije (T limfocitov) so lahko vključene. Ta alergija je zapoznelega tipa, s pojavom tja do štirih ur po izpostavljenosti.	
2-BUTOKSIETANOL & STIREN	Material lahko povzroči draženje kože po dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti in lahko na koži, ki je bila v stiku povzroči rdečico, zatečenost, pojavo mehurjev, luščenje in odebeljenost same kože.	
VODA, DESTILIRANA, ELEKTROPREVODNA ALI PODOBNE STOPNJE ČISTOČE & 1,3-BIS(HIDROKSIMETIL)-5,5-DIMETILIMIDAZOLIDIN-2,4-DION	Ni pomembno akutni toksikološki podatki, opredeljeni v iskanju literature.	
1,3-BIS(HIDROKSIMETIL)-5,5-DIMETILIMIDAZOLIDIN-2,4-DION & 3-JODOPROP-2-IN-1-IL BUTILKARBAMAT	Kontaktne alergije se hitro manifestirajo kot kontaktni ekcem, redkeje kot urtikarija ali angioedem. Patogeneza kontaktnega ekcema vključuje celično posredovano (T limfociti) imunsko reakcijo zapoznelega tipa. Ostale alergične kožne reakcije npr. kontaktna urtikarija vključujejo s protitelesci posredovano imunsko reakcijo. Pomen kontaktnega alergena, ni preprosto določen z njegovim iritacijskim potencialom : razporeditev substance in možnosti za kontakt z njo, so enako pomembni. Nizko iritacijska substanca katere je široko razporejena, je lahko pomembnejši alergen, kot pa tista z visokim iritacijskim potencialom s katerim pa le malo posameznikov pride v stik. S kliničnega stališča so substance, ki so vredne pozornosti tiste, ki povzročijo alergično reakcijo v več kot 1% testiranih oseb.	
Akutna toksičnost	×	Rakotvornost ×
Draženje kože / jedkosti	×	Reproduktivna ×
Hude poškodbe oči / draženje	✓	STOT - enkratna izpostavljenost ×
Preobčutljivost dihal ali kože	×	STOT - ponavljajoča se izpostavljenost ×
Mutagenost	×	nevarnost pri vdihavanju ×

Legenda: **×** – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev
✓ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija

POGLAVJE 12 Ekološki podatki

Strupenost

Mopar Total Clean Trigger Spray	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
2-Butoksietanol	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	720mg/l	2
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	623mg/l	2
	EC10(ECx)	48h	rakov	7.2mg/l	2
	EC50	48h	rakov	164mg/l	2
	LC50	96h	ribe	1250mg/l	2
voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	>1000mg/l	2
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	~7.9mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Alge ali druge vodne rastline	3.8mg/l	2
	LC50	96h	ribe	56.4-84.8mg/L	4
	EC50	48h	rakov	~29.1mg/l	2
3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbammat	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	0.022mg/L	2
	EC50	48h	rakov	0.04mg/L	5
	NOEC(ECx)	0.5h	ribe	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	ribe	0.05-0.089mg/L	4
Stiren	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	0.72mg/l	1
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	1.4mg/l	1
	NOEC(ECx)	96h	Alge ali druge vodne rastline	0.063mg/l	1
	EC50	48h	rakov	4.7mg/l	1

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

	LC50	96h	ribe	3.29-5.05mg/L	4
Legenda:	Izveček iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokonzentraciji 7. METI (Japonska) - Podatki o biokonzentraciji 8. Podatki prodajalca				

PREPOVEDANO izpuščanje v kanalizacijo ali vodovod.

Obstojnost in razgradljivost

Sestavina	Obstojnost: Voda/Tla	Obstojnost: Zrak
2-Butoksietanol	NIZEK (razpolovna doba = 56 dni)	NIZEK (razpolovna doba = 1.37 dni)
voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče	NIZEK	NIZEK
1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion	NIZEK	NIZEK
3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbammat	VISOK	VISOK
Stiren	VISOK (razpolovna doba = 210 dni)	NIZEK (razpolovna doba = 0.3 dni)

Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
2-Butoksietanol	NIZEK (BCF = 2.51)
voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče	NIZEK (LogKOW = -1.38)
1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion	NIZEK (LogKOW = -2.3729)
3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbammat	NIZEK (LogKOW = 2.4542)
Stiren	NIZEK (BCF = 77)

Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
2-Butoksietanol	VISOK (Log KOC = 1)
1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion	NIZEK (Log KOC = 10)
3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbammat	NIZEK (Log KOC = 365.3)
Stiren	NIZEK (Log KOC = 517.8)

Drugi škodljivi učinki

V trenutni literaturi ni bilo nobenih dokazov o lastnostih izčrpanja ozona.

POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

Metode zdravljenja odpadkov

Izdelek / Embalaža odstranjevanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ S proizvajalcem se posvetujte glede možnosti recikliranja in reciklirajte, kjer je to mogoče . ▶ Posvetujte se z državnim organom za odlaganje odpadkov. ▶ Sežgite ostanke na odobreni in primerni lokaciji. ▶ Če je mogoče zabojnike reciklirajte ali jih odložite na pooblaščenem odlagališču.
--	---

POGLAVJE 14 Transportni podatki

Potrebne oznake

Morski Onesnaževalec	no
-----------------------------	----

Kopenski promet (DOT): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGVMorje): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.7.1. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.

Ni uporabno

14.7.2. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika

Naziv produkta	Skupina
2-Butoksietanol	Ni na voljo
voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče	Ni na voljo

Mopar Total Clean Trigger Spray

Naziv produkta	Skupina
1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion	Ni na voljo
3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat	Ni na voljo
Stiren	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
2-Butoksietanol	Ni na voljo
voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče	Ni na voljo
1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion	Ni na voljo
3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat	Ni na voljo
Stiren	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes

2-Butoksietanol je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna
 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

voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

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

1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

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

3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Mednarodna Seznam WHO o predlagani Mejna (MPI) Vrednosti za proizvedene nanomateriale (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 je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Snovi, razvrščene po monografijah IARC
 Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva razvrščena po monografijah IARC - Skupina 2A: Verjetno rakotvorna za ljudi
 Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti
 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)

Mopar Total Clean Trigger Spray

US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Dodatne Regulative Informacije

ne pride v poštev

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

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	no
Gas under pressure	no
Explosive	no
Self-heating	no
Pyrophoric (Liquid or Solid)	no
Pyrophoric Gas	no
Corrosive to metal	no
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	no
Organic Peroxide	no
Self-reactive	no
In contact with water emits flammable gas	no
Combustible Dust	no
Carcinogenicity	no
Acute toxicity (any route of exposure)	no
Reproductive toxicity	no
Skin Corrosion or Irritation	no
Respiratory or Skin Sensitization	no
Serious eye damage or eye irritation	ja
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	no
Aspiration Hazard	no
Germ cell mutagenicity	no
Simple Asphyxiant	no
Hazards Not Otherwise Classified	no

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

ime	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):

Št. CAS	%[teža]	ime
111-76-2	1	2-Butoksietanol
55406-53-6	<0.01	3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat
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

ne pride v poštev

State Regulations**US. California Proposition 65**

 : styrene, . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

ne pride v poštev

Nacionalni stanje zalog

Nacionalni popis	Stanje
Avstralija - AIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo	Da
Kanada - DSL	Da
Kanada - NDSL	Ne (2-Butoksietanol; voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče; 1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion; 3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat; Stiren)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Da
Koreja - KECI	Da

Mopar Total Clean Trigger Spray

Nacionalni popis	Stanje
Nova Zelandija - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
ZDA - TSCA	Vse kemične snovi v tem izdelku so bile označene kot 'Aktivne' v TSCA inventarju
Tajvan - TCSI	Da
Mehika - INSQ	Da
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Da
Legenda:	Da = Vse sestavine so v seznamu Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.

POGLAVJE 16 Drugi podatki

Datum Revizije	04/23/2021
začetni datum	03/16/2018

Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
4.9	02/05/2021	Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu - sopomenka

Drugi podatki

Klasifikacija pripravka in njegovih posameznih sestavin temelji na uradnih in avtoritativnih virih ter neodvisnem pregledu s strani Komisije za klasifikacijo Chemwatch s pomočjo dostopnih literarnih referenc.

List varnostnih podatkov (SDS) je orodje za komuniciranje nevarnosti in naj bi se uporabljal za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov določa, ali poročene nevarnosti predstavljajo tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo glede na scenarije izpostavljenosti. Treba je upoštevati obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutne ali razpoložljive tehnične nadzore.

Definicije in okrajšave

- ▶ PC - TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
- ▶ PC - STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- ▶ IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
- ▶ ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
- ▶ STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- ▶ TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti,
- ▶ IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
- ▶ ES: Standard izpostavljenosti
- ▶ OSF: Varnostni faktor vonjav
- ▶ NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
- ▶ LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
- ▶ TLV: Mejna vrednost
- ▶ LOD: Meja zaznavnosti
- ▶ OTV: Mejna vrednost vonjav
- ▶ BCF: Bio koncentracijski faktorji
- ▶ BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
- ▶ DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- ▶ PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- ▶ MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
- ▶ IMSBC: Mednarodni kodeks za trdne razsute tovore na morju
- ▶ IGC: Mednarodni kodeks za ladje, ki prevažajo pline
- ▶ IBC: Mednarodni kodeks za kemikalije v razsutem stanju

- ▶ AIIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
- ▶ DSL: Seznam domačih snovi
- ▶ NDSL: Seznam nedomačih snovi
- ▶ IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
- ▶ EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
- ▶ ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
- ▶ NLP: Niso več polimeri
- ▶ ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
- ▶ KECI: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
- ▶ NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
- ▶ PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
- ▶ TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
- ▶ TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
- ▶ INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
- ▶ NCI: Nacionalni seznam kemikalij
- ▶ FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi