



Mopar Total Clean Trigger Spray Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Verze Ne: 6.9

Chemwatch Kód nebezpečí: 3

Datum vydání: 04/23/2021
Vytiskni datum: 12/31/2024
S.GHS.USA.CS

SECTION 1 Identification

Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Mopar Total Clean Trigger Spray
Jméno chemikálie	Neaplikovatelný
Synonyma	04318020AE, 04318020AD, 04897840AC, 04897840AD, 68319190AA, 68319190AB, 68341322AA, 68354812AA, 68319193AB
Chemický vzorec	Neaplikovatelný
Jiný způsob identifikace	Nedostupný

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Cleaning Solution
---	-------------------

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

Název společnosti	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	Nedostupný	Nedostupný
Webové stránky	Nedostupný	Nedostupný
Email	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Sdružení / Organizace	CHEMTREC	CHEMTREC
Tísňové telefonní číslo(a)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Další tísňové telefonní číslo(a)	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Klasifikace látky nebo směsi

NFPA 704 diamond



Poznámka: Číslo kategorií rizika nalezená v GHS klasifikaci v sekci 2 tohoto SDS NESMĚJÍ být použita pro vyplnění diamantu NFPA 704. Modrá = Zdraví Červená = Oheň Žlutá = Reaktivita Bílá = Zvláštní (oxidant nebo voda reagující látky).

Klasifikace	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2A
-------------	--

Prvky označení

GHS prvky označení	
Signální slovo	Varování

Mopar Total Clean Trigger Spray

Prohlášení o nebezpečnosti

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
-------------	---------------------------------

Hazard(s) not otherwise classified

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

Neaplikovatelný

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

Látky

Viz bod níže složení směsí

Směsi

CAS č.	% [Hmotnost]	Jméno
111-76-2	1	<u>2-Butoxyethanol</u>
7732-18-5	96.65-97.15	<u>Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty</u>
6440-58-0	0.07-0.09	<u>1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion</u>
55406-53-6	<0.01	<u>3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát</u>
100-42-5	<0.01	<u>styren</u>
Nedostupný	1-1.5	Anionic Polymers
Nedostupný	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

Popis první pomoci

Kontakt s okem	Obecně neaplikovatelné.
Styk s kůží	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Obecně neaplikovatelné.
Vdechování	Po expozici dýmu nebo produktům spalování, dostaňte pacienta ze zamořeného území. Položte pacienta. Udržujte ho v teple a klidu. Protézy a umělé zuby mohou blokovat dýchací cesty, měly by být odstraněny kde to je možné, před zahájením první pomoci. Jestliže pacient nedýchá, zahajte umělé dýchání, nejlépe za použití dýchacího přístroje nebo kapesní masky, podle zkušeností. Je-li to nezbytné zahajte CPR. Převezte do nemocnice nebo k doktorovi. Obecně neaplikovatelné.
Požítí	Obecně neaplikovatelné.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

Pro akutní nebo krátkodobé expozice ethylenglykolu:

Po požití je důležitá rychlá léčba. Zajistěte dostatečné zvracení.

Změřte a korigujte metabolickou acidózu a hypokalcemii.

Zaveďte pomocnou diurézu, je-li to možné hypertonickým mannitemem.

Vyhodnoťte stav ledvin a případně zahajte hemodialýzu [I.L.O.]

Rychlá absorpce značí, že zvracení a výplach žaludku jsou účinné pouze během prvních několika hodin po požití.

Čistící prostředky a aktivní uhlí obecně neúčinkují.

Korigujte acidózu, rovnováhu tekutin/elektrolytu a útlum dýchání stejnými prostředky. Systemická acidóza (pod 7.2) může být ošetřena uhličitánem sodným intravenózně.

Terapie ethanolem prodlužuje poločas rozpadu ethylenglykolu a redukuje tvorbu toxických metabolitů.

Pyridoxin a thiamin jsou kofaktory pro metabolismus ethylenglykolu a měly by být podávány (50 respektive 100 mg) intramuskulárně, dvakrát denně po dobu dvou dnů.

Hořčík je rovněž kofaktor a měl by být opět doplněn. Role 4-methylpyrazole v léčebném režimu není jasná. Pro očistu od látky a jejích metabolitů je nejlepší hemodialýza, před peritoneální dialýzou.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Předpokládá se, že není třeba stanovovat nový biologický expoziční limit, je-li obsah ethoxy-octové kyseliny na mol creatininu v ranní moči před pracovní směnou jasně pod 100 mmol, u lidí vystavených v práci ethylenglykolovým etherům. Tyto expozice mohou být spojeny se zvýšenou tvorbou ledvinových kamenů.

Mopar Total Clean Trigger Spray

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

SECTION 5 Fire-fighting measures

Hasiva

Produkt obsahuje významné procento vody, proto nejsou žádná omezení pro případné použití hasicích přístrojů. Výběr hasicího přístroje by tedy měl zohlednit hlavně okolní plochu.

Materiál je nehořlavý, po odpaření vody, které může vyvolat teplo nebo blízký oheň, se může vytvořit plovoucí vrstva hořlavé látky.

V takovém případě zvažte:

- ▶ Pěnu
- ▶ Suchý chemický prášek
- ▶ Oxid uhličitý

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Nic známého.
--------------------------------	--------------

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Boj proti požárům	<p>Zavolejte hasičský sbor a sdělte jim pozici a povahu nebezpečí. Oblečte si jen dýchací přístroje a protipožární ochranné rukavice. Zabraňte všem prostředkům vytékání do otevřených kanálů a vodních toků. Použijte protipožární opatření pro přilehlé okolí. NEDOTÝKEJTE SE kontejnerů, které mohou být horké. Z bezpečné vzdálenosti chlaďte ohněm zasažené kontejnery vodou. Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery z dosahu ohně. Po použití by mělo být vybavení pečlivě dekontaminováno. Mírné nebezpečí při vystavení teplu, ohni a oxidlivým dýmům.</p>
Nebezpečí Pozáru/Exploze	<p>Nehořlavý. Nepovažován za zdroj významného požárního rizika. Expanze nebo rozklad díky nadměrnému teplu může vést ke vzniku prudkého porušení obalu. Rozklad díky nadměrnému teplu může dát vzniknout toxickým dýmům oxidu uhelnatého (CO). Může vypouštět štiplavý kouř. , oxid uhličitý (CO₂), iodovodík , Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty. Může uvolňovat jedovaté dýmy. Může uvolňovat korozivní dýmy. Výrobky a spotřební zboží mohou představovat riziko požáru, kvůli polymerům utvářející své vnější vrstvy, také jejich obaly jsou hořlavé. Při výrobě některých látek bylo shledáno, že tyto látky mohou degradovat, nebo být nestabilní při vysokých teplotách. To může způsobit sekundární nebezpečí.</p>

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz kapitola 8

Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší Rozliti	<p>Okamžitě uklidte vše rozlité. Vyhněte se vdechování par a kontaktu s kůží a očima. Osobnímu kontaktu zabraňte používáním ochranných prostředků. Zastavte a absorbujte to co vyteklo do písku, hlíny, inertního materiálu nebo vermikulitu. Vytřete. Umístěte do vhodného, označeného kontejneru pro následnou likvidaci.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Místo rozliti/rozsypání materiálu vyčistěte okamžitě. ▶ Pokud je to bezpečné, shromážděte a umístěte látku do vhodné nádoby. ▶ Shromážděte obnovitelný produkt. ▶ Zbývající produkt umístěte do vhodné nádoby s krytím, určené k likvidaci.
VĚTŠÍ ROZLITÍ	<p>Vyklidte plochu a postavte se po větru. Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice. Zabraňte všem prostředkům vytékání do drenáží nebo vodních zdrojů. Zastavte vytékání, je-li to bezpečné. Absorbujte vyteklou látku zeminou, pískem nebo vermikulitem. Posbírejte recyklovatelný produkt do označených kontejnerů. Neutralisujte/dekontaminujte zbytky. Posbírejte zbytky a umístěte je do označeného barelu pro následnou likvidaci. Omyjte plochu vodou, a zabraňte vytékání do drenáže. Po skončení úklidu, před uskladněním a dalším použitím dekontaminujte a vyperte všechno ochranné oblečení. Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíl. Malé nebezpečí. Vyklidte plochu. Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Zabraňte vytékání do kanálů a vodních toků. Zastavte to co vyteklo pískem, hlínou nebo vermikulitem. Posbírejte látku, která se dá zachránit a dejte ji do označeného kontejneru pro pozdější recyklaci. Absorbujte zbývající produkt do písku, hlíny nebo vermikulitu a umístěte do vhodného kontejneru pro následnou likvidaci. Umyjte plochu a zabraňte vytékání do kanálů a vodních toků. Jestliže dojde k úniku do drenáže nebo vodního toku, uvědomte pohotovostní oddíl.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Okamžitě vyčistěte rozlitou látku. ▶ Noste ochranné pomůcky: oblečení, brýle, respirátor, rukavice. ▶ Pokud je to bezpečné, shromážděte a umístěte látku do vhodné nádoby. Shromážděte obnovitelný produkt.

Mopar Total Clean Trigger Spray

- ▶ Použijte takové techniky suchého čištění, které zamezí vývoj prachu.
- ▶ Vysajte danou látku (zvažte použití strojů, odolných proti výbuchu, uzemněných při skladování i užívání).
- ▶ Pro zamezení vzniku prašnosti je možné použít vodu.
- ▶ Zbývající produkt umístěte do vhodné nádoby určené k likvidaci.
- ▶ Místo rozlití/rozsypání omyjte vodou

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<p>Vyhňte se veškerému osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větrané místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. NEVSTUPUJTE do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali atmosféru uvnitř. Nedovolte aby látka přišla do styku s lidmi, potravinami nebo s nádobím. Vyhňte se styku s nekompatibilními látkami. Při zacházení nejzte, nepijte a nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Před dalším použitím ho vyperte. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p>
Další informace	<p>▶ Skladujte mimo dosah nekompatibilního materiálu.</p>

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Vhodný obal	
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	Nic známého

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍŠAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	2-Butoxyethanol	2-Butoxyethanol	50 ppm / 240 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Skin designation
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	2-Butoxyethanol	2-Butoxyethanol	5 ppm / 24 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	[skin]
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m ³ / 50 mppcf	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m ³ / 15 mppcf	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát	Particulates not otherwise regulated	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	See Appendix D
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2	styren	Styrene	100 ppm	200 ppm	600 (5 min in any 3 hr) ppm	(Z37.15-1969)
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	styren	Styrene	50 ppm / 215 mg/m ³	425 mg/m ³ / 100 ppm	Nedostupný	Nedostupný

Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-Butoxyethanol	60 ppm	120 ppm	700 ppm
3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát	3.3 mg/m ³	36 mg/m ³	220 mg/m ³
styren	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
2-Butoxyethanol	700 ppm	Nedostupný
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	Nedostupný	Nedostupný

Mopar Total Clean Trigger Spray

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Nedostupný	Nedostupný
3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát	Nedostupný	Nedostupný
styren	700 ppm	Nedostupný

Occupational Banding expozice

Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	E	≤ 0.01 mg/m ³
Poznámky:	Occupational bandáž expozice je proces zařazení chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků.	

Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	Články nebo přiložené informace o rukavicích většinou nepožadují inženýrské kontroly během jejich užívání za normálních podmínek. Látky obsažené v rukavicích mohou unikat do ovzduší při jejich častém užívání, dodatečném opotřebením, při procesu jejich recyklace nebo při jejich likvidaci. Místní odvádění spločin je většinou nezbytné. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte schválený respirátor. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Respirátor s přiváděným vzduchem může být požadován za některých okolností. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Schválený respirátor s uzavřeným okruhem (SCBA) může být požadován za některých situacích. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladů nebo uzavřených skladovacích prostor. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.	Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:
	Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	
	aerosoly, dýmy při lících procesech, střídací plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	
	přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	
	mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	
Rozsah příslušných hodnot závisí na:			
Dolní mez rozsahu		Horní mez rozsahu	
1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním		1: Neklidné proudění v místnosti	
2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné		2: Nečistoty o vysoké toxicitě	
3: Nepravidelná, nízká produkce.		3: Vysoká produkce, silně užívaný	
4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu		4: Malá digestoř - pouze místní ovládání	
Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více .			
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků			
Ochrana očí a obličeje	<ul style="list-style-type: none"> ► Ochranné brýle s bočními štíty ► Chemické brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent] ► Kontaktní čočky mohou představovat zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat a koncentrovat dráždivé látky. Pro každé pracoviště nebo úkol by měl být vytvořen písemný dokument popisující nošení čoček nebo omezení používání. To by mělo zahrnovat přehled absorpce a adsorpce čočkou pro třídu používaných chemikálií a popis zkušeností se zraněním. Lékařský personál a personál první pomoci by měl být vyškolen v jejich odstraňování a mělo by být snadno dostupné vhodné vybavení. V případě chemické expozice začněte okamžitě vyplachovat oči a co nejdříve vyjměte kontaktní čočky. Čočku je třeba vyjmout při prvních známkách zarudnutí nebo podráždění oka – čočku je třeba vyjmout v čistém prostředí až poté, co si pracovníci důkladně umyjí ruce. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 		
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod		
Ochrana rukou / nohou	Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy.		
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu		
Jiné ochranné	Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí.		

Doporučeným materiálem (y)

INDEX PRO VÝBĚR RUKAVIC

Mopar Total Clean Trigger Spray

Materiál	CPI
BUTYL	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C

Ochrana dýchacích cest

Díky fyzikálním vlastnostem produktu není obvykle potřeba užívání respirátoru.

Mopar Total Clean Trigger Spray

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

Výběr rukavic Ansell

Rukavice — <i>Podle doporučení</i>
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

Navrhované rukavice pro použití by měly být potvrzeny u dodavatele rukavic.

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Light sensitive. Clear Amber Liquid		
Fyzikální stav	článek	Relativní hustota (voda= 1)	1.13
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	8	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (° C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	Nedostupný	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Nedostupný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě	mísitelný	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/l	Nedostupný
Výhřevnost (kJ/g)	Nedostupný	Vzdálenost Zapálení (cm)	Nedostupný
Výška Plamene (cm)	Nedostupný	Doba Hoření (s)	Nedostupný
Ekvivalent Doby Zapálení v Uzavřeném Prostor (s/m3)	Nedostupný	Hustota Deflagrace Zapálení v Uzavřeném Prostor (g/m3)	Nedostupný
nanoforma rozpustnost	Nedostupný	Nanoforma částic Charakteristika	Nedostupný
Velikost částic	Nedostupný		

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

Reaktivita	Viz kapitola 7
Chemická stabilita	Produkt je považován za stabilní a nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7
Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7
Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5

Mopar Total Clean Trigger Spray

ODDÍL 11 Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Vdechnuto	Látka nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně vdechování látky, zvláště při prodloužených expozicích, může vyvolat nepříjemný pocit při dýchání a občas tiseň.
Požiti	Látka nevyvolává po požití žádné nežádoucí účinky na zdraví (klasifikováno EC Directives využívající zvířecí modely). Nicméně nežádoucí systémické účinky byly pozorovány na zvířatech po expozici minimálně jedním způsobem a proto dobrá hygienická praxe vyžaduje, aby byly expozice co nejmenší.
Styk s kůží	Styk kůže s touto látkou může poškodit zdraví jedince; po vstřebání mohou nastat systémické účinky. Existují důkazy pro předpoklad, že při styku s kůží tato látka způsobuje u některých osob zanícení. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systémické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.
Okem	Přestože tato látka není mezi dráždivými (klasifikováno podle EC směrnice), přímý styk očí může způsobit přechodný nepříjemný pocit, který se vyznačuje slzením nebo zarudlými spojivkami (jako od větru).
Chronický	Dlouhodobá expozice tomuto produktu nevyvolává nežádoucí chronické účinky na zdraví (klasifikováno podle EC Directives používající modely na zvířatech); nicméně expozice všemi možnými způsoby by měly být samozřejmě minimální.

Mopar Total Clean Trigger Spray	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
2-Butoxyethanol	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; 450 ppm4h ^[2]	kůže (Hlodavec - králík): 500mg - Mírné
	Kožní (morče) LD50: 210 mg/kg ^[2]	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; 250 mg/kg ^[2]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
		Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) ^[1]
		oko (Hlodavec - králík): 100mg/24H - Mírný
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Orální(Rat) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Nedostupný
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (králík) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	kůže (Hlodavec - králík): 2mg/24H - Mírný
	Orální(Rat) LD50; 2000 mg/kg ^[2]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
		Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; 0.63 mg/l4h ^[1]	kůže (Člověk): 0.3%/48H
	Kůží (králík) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; 1056 mg/kg ^[1]	Oční: nežádoucí účinek pozorován (nevrátne poškození) ^[1]
styren	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(myš) LC50; 9.5 mg/L4h ^[2]	kůže (Člověk): 500mg
	Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	kůže (Hlodavec - králík): 100% - Mírný
	Orální(myš) LD50; 316 mg/kg ^[2]	kůže (Hlodavec - králík): 500mg - Mírné
		oko (Člověk): 50ppm - Mírné
		oko (Hlodavec - králík): 100mg - Těžké
		oko (Hlodavec - králík): 100mg/24H - Mírný

Legenda: 1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

2-BUTOXYETHANOL	Materiál může být prudce dráždivý pro oči, to způsobuje silné zanícení. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánet spojivek.
1,3-BIS(HYDROXYMETHYL)-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDIN-2,4-DION	Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neatopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávání příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytárního zánětu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocnění nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkcí hlenu. Alergická reakce, která postihuje dýchací systém je většinou způsobena vzájemným působením mezi protilátkou IgE a alergeny a projevuje se velmi rychle. Síla alergenů a doba expozice často určují intenzitu symptomů. Někteří lidé mohou být geneticky více náchylní než jiní a vystavení dalším dráždivým látkám může symptomy ještě zhoršit. Aktivita vyvolaná alergií je způsobena interakcí s proteiny. Pozornost by měla být věnována atopickým dispozicím, představujícím zvýšenou náchylnost k zánětům nosní dutiny, astmatu a ekzémům. Alergický zánět vnějšího původu je v podstatě způsoben odolným komplexem specifického elergenu typu IgG; reakce vyvolaná buňkou (T lymfocyty) může být komplikovaná. Taková alergie nastupuje s prodlevou a propuká do čtyř hodin po expozici.

Mopar Total Clean Trigger Spray

2-BUTOXYETHANOL & STYREN	Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztluštění kůže.
VODA, DESTILOVANÁ, VODIVOSTNÍ NEBO PODOBNÉ ČISTOTY & 1,3-BIS(HYDROXYMETHYL)-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDIN-2,4-DION	Žádná významná akutní toxikologická data identifikovány rešerší.
1,3-BIS(HYDROXYMETHYL)-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDIN-2,4-DION & 3-JODPROP-2-YN-1-YL-BUTYLKARBAMÁT	Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projevují jako kontaktní ekzém, řidčeji jako kopřivka nebo jako Quinceho edém. Patogeneze kontaktního ekzému zahrnuje zpožděnou imunitní reakci vyvolanou buňkou (T lymfocyty). Ostatní kožní alergické reakce, např. kontaktní kopřivka, zahrnují imunitní reakci vyvolanou protilátkou. Význam kontaktního alergenu není jednoduše stanoven svým senzibilizačním potenciálem: distribuce látky a příležitost ke kontaktu s ní jsou stejně důležité. Látka senzibilující po dobu týdne, která je široce zastoupena může být důležitějším alergenem než ta se silnějším senzibilizačním potenciálem se kterou přijde do styku jen pár jedinců. Z klinického pohledu má význam uvažovat takové látky, které vyvolávají alergickou reakci u více než 1% testovaných osob.
Akutní toxicita	✗
Podráždění / poleptání kůže	✗
Vážné poškození očí / podráždění očí	✓
Respirační nebo kožní senzibilizace	✗
Mutagenita	✗
Karcinogenita	✗
rozmnožovací	✗
STOT - jednorázová expozice	✗
STOT - opakovaná expozice	✗
Nebezpečnost při vdechnutí	✗

Legenda: ✗ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci
 ✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

ODDÍL 12 Ekologické informace

Toxicita

Mopar Total Clean Trigger Spray	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
2-Butoxyethanol	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	720mg/l	2
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	623mg/l	2
	EC10(ECx)	48h	koryš	7.2mg/l	2
	EC50	48h	koryš	164mg/l	2
LC50	96h	Ryba	1250mg/l	2	
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>1000mg/l	2
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	~7.9mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	3.8mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	56.4-84.8mg/L	4
EC50	48h	koryš	~29.1mg/l	2	
3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.022mg/L	2
	EC50	48h	koryš	0.04mg/L	5
	NOEC(ECx)	0.5h	Ryba	<0.001mg/L	4
LC50	96h	Ryba	0.05-0.089mg/L	4	
styren	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.72mg/l	1
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	1.4mg/l	1
	NOEC(ECx)	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.063mg/l	1
	EC50	48h	koryš	4.7mg/l	1
LC50	96h	Ryba	3.29-5.05mg/L	4	

Legenda: Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 4. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentraci 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodejci

Mopar Total Clean Trigger Spray

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
2-Butoxyethanol	NÍZKÝ (poločas = 56 dny)	NÍZKÝ (poločas = 1.37 dny)
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	NÍZKÝ	NÍZKÝ
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	NÍZKÝ	NÍZKÝ
3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát	VYSOKÝ	VYSOKÝ
styren	VYSOKÝ (poločas = 210 dny)	NÍZKÝ (poločas = 0.3 dny)

Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
2-Butoxyethanol	NÍZKÝ (BCF = 2.51)
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	NÍZKÝ (LogKOW = -1.38)
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	NÍZKÝ (LogKOW = -2.3729)
3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát	NÍZKÝ (LogKOW = 2.4542)
styren	NÍZKÝ (BCF = 77)

Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
2-Butoxyethanol	VYSOKÝ (Log KOC = 1)
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	NÍZKÝ (Log KOC = 10)
3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát	NÍZKÝ (Log KOC = 365.3)
styren	NÍZKÝ (Log KOC = 517.8)

Jiné nepříznivé účinky

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz vlastností vyčerpání ozonu.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidaci	Recykluje kdykoli je to možné nebo konzultujte podmínky recyklace s výrobcem. Konzultujte se státním úřadem pro nakládání s odpadem. Zakopejte nebo zpopelněte na schváleném místě. Recykluje obaly, je-li to možné nebo je zlikvidujte na schválených skládkách.
----------------------------	--

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

Látka znečišťující moře	ne
-------------------------	----

Pozemní doprava (DOT): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.7.1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

14.7.2. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
2-Butoxyethanol	Nedostupný
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	Nedostupný
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Nedostupný
3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát	Nedostupný
styren	Nedostupný

14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Mopar Total Clean Trigger Spray

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
2-Butoxyethanol	Nedostupný
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	Nedostupný
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Nedostupný
3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát	Nedostupný
styren	Nedostupný

ODDÍL 15 Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

2-Butoxyethanol se nachází na následujícím seznamu regulací

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) – látky klasifikované monografiemi IARC – nejsou klasifikovány jako karcinogenní

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, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty se nachází na následujícím seznamu regulací

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

1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion se nachází na následujícím seznamu regulací

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

3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát se nachází na následujícím seznamu regulací

Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (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

styren se nachází na následujícím seznamu regulací

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - Agenti klasifikované monografiemi IARC - Skupina 2A: Pravděpodobně karcinogenní pro člověka

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - Látky klasifikované v monografiích IARC

Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

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

Další Regulační Informace

není k dispozici

Federal Regulations**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**

Mopar Total Clean Trigger Spray

Section 311/312 hazard categories

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

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

Jméno	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
styren	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):

CAS č.	% [Hmotnost]	Jméno
111-76-2	1	2-Butoxyethanol
55406-53-6	<0.01	3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát
100-42-5	<0.01	styren

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

Additional Federal Regulatory Information

není k dispozici

State Regulations

US. California Proposition 65

 : styrene, . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

není k dispozici

National stav zásob

Chemické inventář	Postavení
Austrálie - AIIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ano
Kanada – DSL	Ano
Kanada – NDSL	Ne (2-Butoxyethanol; Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty; 1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion; 3-jodprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát; styren)
Čína – IECSC	Ano
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ano
Japonsko – ENCS	Ano
Korea - KECI	Ano
Nový Zéland - NZIoC	Ano
Filipíny - PICCS	Ano
USA – TSCA	Všechny chemické látky v tomto produktu byly označeny jako 'Aktivní' v inventáři TSCA
Taiwan - TCSI	Ano
Mexiko – INSQ	Ano
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ano

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

Chemické inventář	Postavení
Legenda:	Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.

ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	04/23/2021
počáteční datum	03/16/2018

Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
4.9	02/05/2021	Složení/informace o složkách - přísady, Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku - Synonymum

Další informace

Klasifikace přípravku a jeho jednotlivých složek byla provedena na základě oficiálních a autoritativních zdrojů, stejně jako nezávislého posouzení výboru pro klasifikaci Chemwatch s použitím dostupných literárních odkazů.

Technický list bezpečnostních údajů (SDS) je nástroj pro komunikaci rizik a měl by být použit k pomoci při hodnocení rizika. Mnoho faktorů určuje, zda jsou nahlášená nebezpečí riziky na pracovišti nebo v jiných prostředích. Rizika lze určit s ohledem na scénáře expozice. Musí být zvážena škála použití, frekvence použití a stávající nebo dostupné technické kontroly.

Definice a zkratky

- ▶ PC - TWA: Přípustná koncentrace – časově vážený průměr
- ▶ PC - STEL: Přípustná koncentrace - krátkodobá limitní hodnota expozice
- ▶ IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- ▶ STEL: Limit krátkodobé expozice
- ▶ TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze,
- ▶ IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ▶ ES: Norma expozice
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- ▶ NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ TLV: Prahová mezní hodnota
- ▶ LOD: Mez detekce
- ▶ OTV: Prahová hodnota zápachu
- ▶ BCF: Faktory biokoncentrace
- ▶ BEI: Index biologické expozice
- ▶ DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- ▶ PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- ▶ MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
- ▶ IMSBC: Mezinárodní kód pro přepravu pevných sypkých látek po moři
- ▶ IGC: Mezinárodní kód pro přepravu plynů loděmi
- ▶ IBC: Mezinárodní kód pro přepravu chemikálií v sypkém stavu

- ▶ AIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií
- ▶ DSL: Kanadský národní seznam látek
- ▶ NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- ▶ IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek
- ▶ EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ▶ ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- ▶ NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ▶ ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- ▶ KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- ▶ TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- ▶ INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- ▶ NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- ▶ FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek