



Mopar Total Clean Trigger Spray

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versionsnr: 6.9

Chemwatch-farovarningskod: 3

Utfärdades den: 04/23/2021
Utskriftsdatum: 12/31/2024
S.GHS.U.S.A.SV

AVSNITT 1 Namn

Produktbeteckning

| | |
|---------------------------------|--|
| Produktnamn | Mopar Total Clean Trigger Spray |
| Kemiskt namn | Inte tillämplig |
| Synonymer | 04318020AE, 04318020AD, 04897840AC, 04897840AD, 68319190AA, 68319190AB, 68341322AA, 68354812AA, 68319193AB |
| Kemisk formel | Inte tillämplig |
| Andra metoder för identifiering | Ej tillgängligt |

Rekommenderad användning av ämnet samt användningsbegränsningar

| | |
|--|-------------------|
| Relevanta identifierade användningsområden | Cleaning Solution |
|--|-------------------|

Namn, adress och telefonnummer till tillverkaren, importören eller annan ansvarig part

| Registrerat företagsnamn | Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division) | Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division) |
|--------------------------|---|---|
| Adress | 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 | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Webbplats | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| E-post | moparsds@fcagroup.com | moparsds@fcagroup.com |

Nödtelefonnummer

| Sammanslutning/organisation | CHEMTREC | CHEMTREC |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Nödsamtalsnummer | +1 703-741-5970 | +1 703-741-5970 |
| Andra nödsamtalsnummer | 248-512-8002 | 248-512-8002 |

AVSNITT 2 Faroidentifiering

Klassificering av ämnet eller blandningen

NFPA 704-romb



Observera: Farokategorierna som finns i GHS-klassificeringen i avsnitt 2 i dessa SDS får INTE användas för att fylla i NFPA 704-diamanten. Blå = Hälsa Röd = Brand Gul = Reaktivitet Vit = Särskilt (oxiderande eller vattenreaktiva ämnen)

| | |
|--------------------|---|
| GHS-klassificering | Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2A |
|--------------------|---|

Märkningsuppgifter

| | |
|------------------------|---------|
| GHS-märkningsuppgifter | |
| Signalord | Varning |

Mopar Total Clean Trigger Spray

Riskangivelser

| | |
|------|-----------------------------------|
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
|------|-----------------------------------|

Faror som inte anges på annan plats

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

| | |
|------|--|
| P280 | Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd. |
| P264 | Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning. |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

| | |
|----------------|---|
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P337+P313 | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Inte tillämpbar

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen

Se avsnittet nedan för sammansättning av blandningar

Blandningar

| CAS-nr. | Vikt % | Namn |
|-----------------|-------------|---|
| 111-76-2 | 1 | <u>2-butoxietanol</u> |
| 7732-18-5 | 96.65-97.15 | <u>vatten</u> |
| 6440-58-0 | 0.07-0.09 | <u>1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion</u> |
| 55406-53-6 | <0.01 | <u>3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat</u> |
| 100-42-5 | <0.01 | <u>STYREN</u> |
| Ej tillgängligt | 1-1.5 | Anionic Polymers |
| Ej tillgängligt | 0.05-0.5 | Anionic Surfactants |

Specifikt kemiskt namn och/eller exakt andel (koncentration) eller sammansättning är en företagshemlighet och har därför utelämnats.

AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------------|---|
| Kontakt med ögonen | |
| Kontakt med huden | Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation |
| Inandning | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Om ångor eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna den drabbade från det kontaminerade område. ▶ Lagg ned patienten. Håll patienten varm och vilad. ▶ Proteser som löständer, som kan blockera luftvägarna, bör om möjligt tas bort innan första hjälpen inleds. ▶ Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. ▶ Transport till sjukhus eller läkare. |
| Förtäring | |

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

För akut eller kortsiktig upprepa utsättningar för etylen glykol:

- ▶ Tidig behandling av näringstillförsel är viktigt. Försäkra er om att kräkningen är tillfredställande.
- ▶ Testa och korriger metabola acidosis och hypokalcemi.
- ▶ Tillämpa utärdade diures där möjligt med hypertona mannitol.
- ▶ Bedöm njurstatus och påbörja hemodialys om visat. [I.L.O.]
- ▶ Hastig absorbering är ett tecken att kräkning eller spolning bara är effektiva i de första timmarna.
- ▶ Laxermedel och tråkar är vanligtvis inte effektiva.
- ▶ Korriger acidosis, vätske/elektrolyt balans och respiratorisk depression på vanligt sätt. Systematisk acidosis (under 7.2) kan vara behandlat med intravenöst natrium bikarbonatslösning.
- ▶ Etanol terapi förlänger halveringstiden av etylen glykol och reducerar bildningen av giftiga ämnesomsättningsämnen.
- ▶ Pyridoxin och tiamin är cofaktorer för etylen glykol metabolism och ska vara gedd (50 tuill 100 mg respektive) intramuskulärt, fyra gånger per dag i 2 dagar.
- ▶ Magnesium är också en cofaktor och ska vara uppfyllt. Statusen av 4-metylpirazol, i behandlingsregimen, är fortfarande tveksam. För uppkärlande av ämnet och dess ämnesomsättningsämnen, hemodialys är mycket bättre än Pertonealdialys.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Det har föreslås att det finns ett behov för upprättning en ny biologisk utsättningsbegränsning före ett arbetsskift som är tydligt under 100 mmol etoxi-sur syror per mol kreatinin i morgonurinret av folk i yrket utsatt för etylen glykol etrar. Detta uppstår från fyndet att en ökning i urinstenar kan vara associerade med sådana utsättningar.

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

Mopar Total Clean Trigger Spray

AVSNITT 5 Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

Denna produkt innehåller en anseelig proportion vatten och därför finns det inga restriktioner på vilken typ av släckare som får användas. Vid val av typ av släckare bör hänsyn tas till omgivande områden.

Även om materialet inte är brännbart så kan avdunstning av vatten från blandningen, orsakad av eld i närheten, leda till flytande lager av brännbara föreningar.

I händelse av detta, överväg:

- Skum
- Torr kemiskt pulver
- Koldioxid

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Inkompatibilitet med brand | Inget känt. |
|-----------------------------------|-------------|

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal

| | |
|---------------------------------|--|
| Brandbekämpning | <p>Tillkalla brandkår och informera dem om plats och farans omfattning. Bär andningsskydd och skyddshandskar i händelse av brand. Förhindra, med alla tillgängliga medel, att spill tar sig in i avlopp eller vattenflöden. Utför de brandbekämpningsprocedurer som är lämpliga inom det omgivande området. Gå INTE i närheten av behållare som misstänks vara heta. Kyl ned eldutsatta behållare med vattenspray från skyddad plats. Om det är säkerhetsmässigt möjligt, avlägsna behållare från eld. Utrustning ska dekontamineras grundligt efter användning.</p> |
| Fara för brand/explosion | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Ej brännbart. ▸ Anses inte vara en signifikant brandrisk. ▸ Expansion eller sönderfall på grund av uppvärmning kan leda till våldsam sprickning i behållaren. ▸ Sönderfaller vid uppvärmning och kan producera toxiska kolmonoxidångor (CO). ▸ Kan avge från rök. <p>, koldioxid (CO2) , jodväte , andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. Kan utge giftiga avgaser. Kan avge frätande rök.</p> |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|---------------------|---|
| Mindre spill | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Rensa upp allt spill omedelbart. ▸ Undvik att inandning av ångor och hud- eller ögonkontakt. ▸ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning. ▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inert material eller vermikulit. ▸ Torka upp. ▸ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering. ▸ Städa upp alla läckor omedelbart. ▸ Säkra last om säker att göra så. ▸ Bunta/samla återvinningsbara produkten. ▸ Samla återstående ämne i förpackningar med skydd för bortskaffande. |
| Stora spill | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Töm området av personal och flytta motvind. ▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▸ Om säkert stoppa läckan. ▸ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermikulit. ▸ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning. ▸ Neutralisera/sanera resterna. ▸ Samla solida rester och försegla märkta trummor för undångörelse. ▸ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen. ▸ Efter städningssamheter, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustningar innan förvaring och återanvändning. ▸ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlagestjänster. <p>Mindre fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Töm området på personal. ▸ Ring brandkåren och meddela plats och typ av fara. ▸ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning vid behov. ▸ Förhindra att spill når avlopp eller vattenvägar. ▸ Begränsa spill med sand, jord eller vermikulit. ▸ Samla upp så mycket av materialet som går, i märkta behållare för återvinning. ▸ Absorbera kvarvarande material med sand, jord eller vermikulit och placera i lämpliga behållare för avfallshantering. ▸ Städa området och förhindra avrinning till avlopp eller vattenvägar. ▸ Vid kontaminering av avlopp eller vattenvägar, meddela räddningstjänsten. ▸ Städa upp alla läckor omedelbart. ▸ Bär skyddande klädsel, säkerhetsglasögon, dammmask, handskar. ▸ Säkra last om säker att göra så. Bunta/samla återvinningsbara produkter. ▸ Använd torrstädningssprocedurer och undvik genererande av damm. ▸ Dammsuga upp. ▸ Vatten kan vara använd för att förebygga dammande. ▸ Samla återstående ämne i förpackningar med skydd för bortskaffande. ▸ Spola spillt område med vatten. |

Mopar Total Clean Trigger Spray

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|--------------------------|--|
| Säker hantering | <p>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentrerad i håligheter och avlopp. Beträd INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats. Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap. Undvik kontakt med inkompatibla material. Ät, drick eller rök inte under hantering. Håll behållare väl förslutna när de inte används. Undvik fysisk skada på behållare. Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta kontaminerad klädsel före återanvändning. Tillämpa god arbetssed. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad. Luften ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls.</p> |
| Övrig information | |

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|-----------------------------|------------|
| Lämplig behållare | |
| Inkompatibel lagring | Ingen känd |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

| Källa | Ingående ämne | Materialnamn | TWA | STEL | Topp | Noter |
|--|---------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------|
| US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1 | 2-butoxietanol | 2-Butoxyethanol | 50 ppm / 240 mg/m ³ | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Skin designation |
| US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs) | 2-butoxietanol | 2-Butoxyethanol | 5 ppm / 24 mg/m ³ | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | [skin] |
| US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1 | 3-jodprop-2-yn-1-ybutylkarbamat | Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust | 15 mg/m ³ | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1 | 3-jodprop-2-yn-1-ybutylkarbamat | Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction | 5 mg/m ³ | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3 | 3-jodprop-2-yn-1-ybutylkarbamat | Inert or Nuisance Dust: Total Dust | 15 mg/m ³ / 50 mppcf | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3 | 3-jodprop-2-yn-1-ybutylkarbamat | Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction | 5 mg/m ³ / 15 mppcf | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs) | 3-jodprop-2-yn-1-ybutylkarbamat | Particulates not otherwise regulated | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | 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 | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

Nödfallsgränser

| Ingående ämne | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 2-butoxietanol | 60 ppm | 120 ppm | 700 ppm |
| 3-jodprop-2-yn-1-ybutylkarbamat | 3.3 mg/m ³ | 36 mg/m ³ | 220 mg/m ³ |
| STYREN | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

| Ingående ämne | Original IDLH | Reviderad IDLH |
|--|-----------------|-----------------|
| 2-butoxietanol | 700 ppm | Ej tillgängligt |
| vatten | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| 1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| 3-jodprop-2-yn-1-ybutylkarbamat | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| STYREN | 700 ppm | Ej tillgängligt |

Hygieniska Banding

Mopar Total Clean Trigger Spray

| Ingående ämne | Hygieniska Band Rating | Hygieniska Band Limit |
|---|------------------------|--------------------------|
| 1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |
| Noter: Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd. | | |

Begränsning av exponeringen

| | | |
|--|--|--|
| Lämpliga tekniska kontrollåtgärder | Lokal utsnagningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rätt storlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd. En godkänd själv behärskande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer. Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande "utvägs" hastighet som, i ordning, bestämmer "infångande hastighet" av frisk cirkulerande luft som krävd för att effektivt avlägsna föreningen. | |
| | Typ av Förorening: lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air). | Vindhastighet: 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.) |
| | sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| | direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga lufrörelser) slipning, slipblästring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba lufrörelser). | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) |
| Inom varje skala beror lämpligt värde på: | | |
| Lägre delen av skalan | | Övre delen av skalan |
| 1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet | | 1: Störande rum luftströmmar |
| 2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärade värde. | | 2: Föroreningar av hög giftighet |
| 3: Återkommande, låg produktion. | | 3: Hög produktion, grovt användande |
| 4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse | | 4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll |
| Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskar generellt när avståndsavpassat från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efter avseende mot avstånd från de förorenade källorna. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragning av gas avsöndring 2 meter avsides från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att teoretiska lufthastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemen är installerade eller använda. | | |
| Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning |  | |
| Ögon- och ansiktsskydd | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyddsglasögon med sidoskydd ▶ Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt] ▶ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevatna ögonen och ta bort kontaktlinsen så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. | |
| Skydd för huden | Se Handskydd nedan | |
| Handskydd | Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar. | |
| Kroppsskydd | Se Övriga skydd nedan | |
| Övrigt skydd | Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning. | |

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av: "Forsbergs Klädsel Utförande Index".

Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:

Mopar Total Clean Trigger Spray

| Material | CPI |
|-------------------|-----|
| BUTYL | C |
| NAT+NEOPR+NITRILE | C |
| NATURAL RUBBER | C |
| NEOPRENE | C |
| NITRILE | C |
| NITRILE+PVC | C |

Mopar Total Clean Trigger Spray

| | |
|------------|---|
| PE/EVAL/PE | C |
| PVA | C |
| PVC | C |
| SARANEX-23 | C |
| TEFLON | C |
| VITON | C |

* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av

handskarna,

ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer

såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av

handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent

användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgör med.

Ansell Handsksval

| Handske — I rekommenderad ordning |
|-----------------------------------|
| 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 |

De föreslagna handskarna för användning bör bekräftas med handskeleverantören.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Utseende | Light sensitive. Clear Amber Liquid | | |
|---|-------------------------------------|---|-----------------|
| Aggregationstillstånd | artikel | Relativ densitet (vatten = 1) | 1.13 |
| Lukt | Ej tillgängligt | Partitionskoefficient n-oktanol/vatten | Ej tillgängligt |
| Luktgränsvärde | Ej tillgängligt | Självantändningstemperatur (°C) | Ej tillgängligt |
| pH i levererad form | 8 | Nedbrytningstemperatur | Ej tillgängligt |
| Smältpunkt/frys punkt (°C) | Ej tillgängligt | Viskositet (cSt) | Ej tillgängligt |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C) | Ej tillgängligt | Molekylvikt (g/mol) | Ej tillgängligt |
| Flampunkt (°C) | Ej tillgängligt | Smak | Ej tillgängligt |
| Avdunstningstakt | Ej tillgängligt | Explosiva egenskaper | Ej tillgängligt |
| Antändlighet | Ej tillgängligt | Oxiderande egenskaper | Ej tillgängligt |
| Övre explosionsgräns (%) | Ej tillgängligt | Ytspänning (dyn/cm eller mN/m) | Ej tillgängligt |
| Nedre explosionsgräns (%) | Ej tillgängligt | Flyktig komponent (vol %) | Ej tillgängligt |
| Ångtryck (kPa) | Ej tillgängligt | Gasgrupp | Ej tillgängligt |
| Löslighet i vatten | blandbar | pH i lösning 1 % (1%) | Ej tillgängligt |
| Ångdensitet (luft = 1) | Ej tillgängligt | VOC g/L | Ej tillgängligt |
| Förbränningsvärme (kJ/g) | Ej tillgängligt | Tändavstånd (cm) | Ej tillgängligt |
| Flamlängd (cm) | Ej tillgängligt | Flamtid (s) | Ej tillgängligt |
| Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m ³) | Ej tillgängligt | Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m ³) | Ej tillgängligt |
| nanoform Löslighet | Ej tillgängligt | Nanoform Partikelegenskaper | Ej tillgängligt |
| Partikelstorlek | Ej tillgängligt | | |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|-------------------------------|---|
| Reaktivitet | Se avsnitt 7 |
| Kemisk stabilitet | Produkten anses stabil och farlig polymerisering förekommer ej. |
| Risken för farliga reaktioner | Se avsnitt 7 |
| Förhållanden som ska undvikas | Se avsnitt 7 |

Mopar Total Clean Trigger Spray

| | |
|--|--------------|
| Oförenliga material | Se avsnitt 7 |
| Farliga sönderdelningsprodukter | Se avsnitt 5 |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|--------------------------|--|
| Inandning | Materialet är inte ansett att orsaka respiratorisk irritation (som klassificerad av EC Direktiv som använder sig av djurmodeller). Inandning av materialet, i synnerhet i längre perioder, kan orsaka respiratorisk obehag och ibland, smärta. |
| Förtäring | Materialet tros inte ge negativa hälsoeffekter efter intag (som klassificeras i EG-direktiv med djurmodeller). Ändå har negativa systemeffekter uppstått efter exponering av djur åtminstone en annan väg, och god hygienpraxis kräver att exponeringen hålls på ett minimum. |
| Hudkontakt | Hudkontakt med materialet kan skada hälsan hos individer; systematiska effekter kan resultera efter absorbering. Det finns begränsat bevis, eller praktisk erfarenhet förutspår, att materialet antingen ger inflammation i huden hos ett stort antal individer efter direktkontakt och/eller producerar betydande inflammation vid applicering till den friska intakta huden hos djur, i upp till fyra timmar, varvid sådan inflammation förekommer tjugo-fyra timmar eller mer efter exponeringsperiodens slut. Hudirritation kan också förekomma efter lång eller upprepade exponering; detta kan resultera i en form av kontaktdermatit (icke-allergisk). Dermatitis kännetecknas ofta av hudrodnad (erytem) och svullnad (ödem) som kan utvecklas till blåsor (vesikulation), skalning och förtjockning av epidermis. På mikroskopisk nivå kan det finnas intercellulärt ödem i hudens svampiga skikt (spongios) och epidermis intracellulärt ödem. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade. |
| Ögonkontakt | Snabbt materialet inte är känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat). |
| Kroniska effekter | Långvarig exponering för produkten anses inte ge kroniska hälsoeffekter (som klassificeras i EG-direktiv med djurmodeller). Ändå bör exponering via alla vägar minimeras som en självklarhet. |

| | | |
|---|---|--|
| Mopar Total Clean Trigger Spray | TOXICITET | IRRITATION |
| | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| 2-butoxietanol | TOXICITET | IRRITATION |
| | Hud (Marsvin) LD50: 210 mg/kg ^[2] | Eye (Gnagare - kanin): 100mg/24H - Måttlig |
| | Inhalation (Råtta) LC50; 450 ppm4h ^[2] | hud (Gnagare - kanin): 500mg - Mild |
| | Oralt (Råtta) LD50; 250 mg/kg ^[2] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1] Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1] |
| vatten | TOXICITET | IRRITATION |
| | Oralt (Råtta) LD50; >90000 mg/kg ^[2] | Ej tillgängligt |
| 1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion | TOXICITET | IRRITATION |
| | hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | hud (Gnagare - kanin): 2mg/24H - Måttlig |
| | Oralt (Råtta) LD50; 2000 mg/kg ^[2] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] |
| 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbammat | TOXICITET | IRRITATION |
| | hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | hud (Mänsklig): 0.3%/48H |
| | Inhalation (Råtta) LC50; 0.63 mg/14h ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Ögon: negativ effekt observerats (irreversibel skada) ^[1] |
| STYREN | TOXICITET | IRRITATION |
| | hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Eye (Gnagare - kanin): 100mg - Svår |
| | Inhalation(Mus) LC50; 9.5 mg/L4h ^[2] | Eye (Gnagare - kanin): 100mg/24H - Måttlig |
| | Oralt(mus) LD50; 316 mg/kg ^[2] | Eye (Mänsklig): 50ppm - Mild |
| | | hud (Gnagare - kanin): 100% - Måttlig |
| | | hud (Gnagare - kanin): 500mg - Mild hud (Mänsklig): 500mg |

Förklaring: 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

| | |
|---|---|
| 2-BUTOXIETANOL | Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation. Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden. |
| 1,3-BIS(HYDROXIMETYL)-5,5-DIMETYLIMIDAZOLIDIN-2,4-DION | Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig |

Mopar Total Clean Trigger Spray

| | |
|--|---|
| | <p>bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterans koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.</p> <p>Allergiska reaktioner som utvecklas i andningsvägarna som bronkialastma eller rinokonjunktivit, är oftast resultatet av allergenets reaktioner med specifika antikroppar av IgE-klassen och hör i deras reaktionshastigheter till manifestationen av den omedelbara typen. Förutom den allergenspecifika potentialen för att orsaka sensibilisering i luftvägarna är sannolikt mängden allergen, exponeringsperioden och den exponerade personens genetiskt bestämda disposition avgörande. Faktorer som ökar slemhinnans känslighet kan spela en roll för att utsätta en person för allergi. De kan bestämmas genetiskt eller förväras, till exempel under infektioner eller exponering för irriterande ämnen. Immunologiskt blir ämnena med låg molekylvikt kompletta allergener i organismen antingen genom bindning till peptider eller proteiner (haptens) eller efter metabolism (prohaptens).</p> <p>Särskild uppmärksamhet riktas mot så kallad atopisk diates som kännetecknas av en ökad känslighet för allergisk rinit, allergisk bronkialastma och atopiskt eksem (neurodermatit) som är förknippat med ökad IgE-syntes.</p> <p>Exogent allergisk alveolit induceras väsentligen genom allergenspecifika immunkomplex av IgG-typ; cellmedierade reaktioner (T-lymfocyter) kan vara inblandade. Sådan allergi är fördröjd med upp till fyra timmar efter exponering.</p> |
| STYREN | <p>Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.</p> <p>VARNING: Detta ämne har klassificerats av IARC som grupp 2B: Möjlig CANCEROGEN FÖR MÄNNISKOR.</p> |
| VATTEN & 1,3-BIS(HYDROXIMETYL)-5,5-DIMETYLIMIDAZOLIDIN-2,4-DION | Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning. |
| 1,3-BIS(HYDROXIMETYL)-5,5-DIMETYLIMIDAZOLIDIN-2,4-DION & 3-JODPROP-2-YN-1-YLBUTYLKARBAMAT | <p>Kontaktallergier blir snabbt snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämt av dess sensibiliserings kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.</p> |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Akut toxicitet | ✗ | Cancerogenitet | ✗ |
| Irriterande/frätande för huden | ✗ | Reproduktionstoxicitet | ✗ |
| Skadar/irriterar allvarligt ögonen | ✓ | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | ✗ |
| Sensibilisering av luftvägar/hud | ✗ | Specifik organtoxicitet – upprepade exponering | ✗ |
| Mutagenicitet | ✗ | Fara vid inandning | ✗ |

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

Toxicitet

| | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Mopar Total Clean Trigger Spray | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| 2-butoxietanol | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
| | EC50 | 96h | Alger eller andra vattenväxter | 720mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | 623mg/l | 2 |
| | EC10(ECx) | 48h | Crustacea | 7.2mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | Crustacea | 164mg/l | 2 |
| LC50 | 96h | Fisk | 1250mg/l | 2 | |
| vatten | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| 1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
| | EC50 | 96h | Alger eller andra vattenväxter | >1000mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | ~7.9mg/l | 2 |
| | EC10(ECx) | 72h | Alger eller andra vattenväxter | 3.8mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Fisk | 56.4-84.8mg/L | 4 |
| EC50 | 48h | Crustacea | ~29.1mg/l | 2 | |
| 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbammat | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | 0.022mg/L | 2 |
| | EC50 | 48h | Crustacea | 0.04mg/L | 5 |
| | NOEC(ECx) | 0.5h | Fisk | <0.001mg/L | 4 |
| LC50 | 96h | Fisk | 0.05-0.089mg/L | 4 | |
| STYREN | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
| EC50 | 96h | Alger eller andra vattenväxter | 0.72mg/l | 1 | |
| EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | 1.4mg/l | 1 | |

Mopar Total Clean Trigger Spray

| | | | | | |
|--------------------|--|-----|--------------------------------|---------------|---|
| | NOEC(ECx) | 96h | Alger eller andra vattenväxter | 0.063mg/l | 1 |
| | EC50 | 48h | Crustacea | 4.7mg/l | 1 |
| | LC50 | 96h | Fisk | 3.29-5.05mg/L | 4 |
| Förklaring: | Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata | | | | |

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

Persistens och nedbrytbarhet

| Ingående ämne | Beständighet: Vatten/jord | Beständighet: Luft |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| 2-butoxietanol | LÅG (halveringstid = 56 dagar) | LÅG (halveringstid = 1.37 dagar) |
| vatten | LÅG | LÅG |
| 1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion | LÅG | LÅG |
| 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat | HÖG | HÖG |
| STYREN | HÖG (halveringstid = 210 dagar) | LÅG (halveringstid = 0.3 dagar) |

Bioackumuleringsförmåga

| Ingående ämne | Bioackumulering |
|--|------------------------|
| 2-butoxietanol | LÅG (BCF = 2.51) |
| vatten | LÅG (LogKOW = -1.38) |
| 1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion | LÅG (LogKOW = -2.3729) |
| 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat | LÅG (LogKOW = 2.4542) |
| STYREN | LÅG (BCF = 77) |

Rörlighet i jord

| Ingående ämne | Rörlighet |
|--|-----------------------|
| 2-butoxietanol | HÖG (Log KOC = 1) |
| 1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion | LÅG (Log KOC = 10) |
| 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat | LÅG (Log KOC = 365.3) |
| STYREN | LÅG (Log KOC = 517.8) |

Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|---|
| Bortskaffande av produkt och emballage | <ul style="list-style-type: none"> Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter. Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen. Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats. Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp. |
|---|---|

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

| | |
|-------------------------|-----|
| Marin förorening | Nej |
|-------------------------|-----|

Landtransport (DOT): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpbar

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

| Produktnamn | Grupp |
|--|-----------------|
| 2-butoxietanol | Ej tillgängligt |
| vatten | Ej tillgängligt |
| 1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion | Ej tillgängligt |

Mopar Total Clean Trigger Spray

| Produktnamn | Grupp |
|----------------------------------|-----------------|
| 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat | Ej tillgängligt |
| STYREN | Ej tillgängligt |

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

| Produktnamn | Fartygstyp |
|--|-----------------|
| 2-butoxietanol | Ej tillgängligt |
| vatten | Ej tillgängligt |
| 1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion | Ej tillgängligt |
| 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat | Ej tillgängligt |
| STYREN | Ej tillgängligt |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

2-butoxietanol finns i följande regulatoriska listor

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande
 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

vatten finns i följande regulatoriska listor

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

1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion finns i följande regulatoriska listor

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

3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat finns i följande regulatoriska listor

International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (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 finns i följande regulatoriska listor

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agens klassificerade av IARC Monographs - Grupp 2A: Troligen cancerframkallande för människor
 Internationella cancerforskningsinstitutet (IARC) - Ämnen klassificerade av IARC-monografierna
 Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
 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

Mopar Total Clean Trigger Spray

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämpbar

Federala bestämmelser

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Avsnitt 311/312 farokategorier

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

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

| Namn | Rapporterbar mängd i pounds (kg) | Rapporterbar mängd i 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-nr. | Vikt % | Namn |
|------------|--------|----------------------------------|
| 111-76-2 | 1 | 2-butoxietanol |
| 55406-53-6 | <0.01 | 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat |
| 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

Inte tillämpbar

Statliga bestämmelser

US. California Proposition 65

 : styrene, . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

Inte tillämpbar

Nationell inventeringsstatus

| Nationell inventering | Status |
|--|--|
| Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning | Ja |
| Kanada – DSL | Ja |
| Kanada – NDSL | Nej (2-butoxietanol; vatten; 1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion; 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat; STYREN) |
| Kina – IECS | Ja |
| Europa – EINEC/ELINCS/NLP | Ja |
| Japan – ENCS | Ja |
| Korea – KECI | Ja |
| Nya Zeeland – NZIoC | Ja |
| Filippinerna – PICCS | Ja |
| USA – TSCA | Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som 'Aktiva' i TSCA-inventariet |

Mopar Total Clean Trigger Spray

| Nationell inventering | Status |
|-----------------------|--|
| Taiwan - TCSI | Ja |
| Mexiko – INSQ | Ja |
| Vietnam - NCI | Ja |
| Ryssland - FBEPH | Ja |
| Förklaring: | Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering. |

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|----------------|------------|
| Revisionsdatum | 04/23/2021 |
| Initialt datum | 03/16/2018 |

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

| Version | Datum för uppdatering | Uppdaterade sektioner |
|---------|-----------------------|---|
| 4.9 | 02/05/2021 | Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - Synonym |

Övrig information

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser. Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

Definitioner och förkortningar

- ▶ PC - TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- ▶ PC - STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- ▶ IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- ▶ STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- ▶ TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- ▶ IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ▶ ES: Exponeringsstandard
- ▶ OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ TLV: Tröskelgränsvärde
- ▶ LOD: Detekteringsgräns
- ▶ OTV: Odör Tröskelvärde
- ▶ BCF: BioKoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- ▶ DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- ▶ PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
- ▶ MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
- ▶ IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
- ▶ IGC: Internationell kod för gastankfartyg
- ▶ IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk

- ▶ AII: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- ▶ DSL: Hushåll Substanslista
- ▶ NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- ▶ IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- ▶ EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ▶ ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- ▶ NLP: Före Detta Polymerer
- ▶ ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- ▶ NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- ▶ TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- ▶ TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- ▶ NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- ▶ FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser