



BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Identifikace výrobku a firmy

Název výrobku: MC#7 Extra Strength Bore Cleaner (Velmi účinný čistič vývrtu)
Kód výrobku: MC7XT **Typ výrobku:** Aerosol
Použití výrobku: Čistič zbraní

Distributor: Sport & Defence s.r.o.
Adresa: K Žižkovu 104
Praha 9 – Vysočany

Datum revize: 09.06.2016
Informační telefonní číslo: +420 284 84 11 35
Kontakt pro případ nouze: 224 919 293; 224 915 402
Zdravotnická záchranná služba: telefon 155

POZNÁMKA: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou přesné podle našich nejlepších znalostí. Nenavrhujeme ani nezaručujeme, že zde uvedená rizika jsou pouze ta, která existují. Tyto informace poskytujeme jako návod pro poskytování osobní ochrany vašim zaměstnancům. Uživatel má výlučnou odpovědnost za určení vhodnosti materiálů pro jakékoliv použití a způsobu použití. Uživatel musí splňovat všechny platné bezpečnostní a zdravotní normy.

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace složky nebo směsi:

| | |
|--|---------------------------------------|
| Aerosoly | Kategorie 1 |
| Plyn pod tlakem | Zkapalněný plyn |
| Podráždění kůže | Kategorie 1 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány, Jednorázová expozice | Kategorie 3, centrální nervový systém |
| Nebezpečí vdechnutí | Kategorie 1 |
| Podráždění očí | Kategorie 1 |
| Karcinogenita | Kategorie 1 |
| Mutagenita zárodečných buněk | Kategorie 1B |

Klasifikace GHS:

Výstražné symbol (y) nebezpečnosti



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věta (y) o nebezpečnosti

| | |
|------|---|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H350 | Může vyvolat rakovinu. |

H340 Může vyvolat genetické poškození.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Při použití

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Obal pod tlakem: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
- P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
- P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Při zasažení

- P301+P310 Při požití: Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko/lékaře.
- P331 Nevyvolávejte zvracení.
- P303+P361+P353 Při styku s kůží (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- P304+P340 Při vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Manipulace a uskladnění:

- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- P403+P405 Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

3. Složení / Informace o složkách

| Chemický název | Číslo CAS | Poměr-% |
|-------------------------------|------------|---------|
| AROMATICKÝ UHLOVODÍK | 64742-95-6 | 35-40 |
| METYL AMYL ALKOHOL | 108-11-2 | 1-5 |
| ETYLEN GLYKOL MONO BUTYL ETER | 111-76-2 | 5-10 |
| Naftan | 91-20-3 | 1-5 |
| Monoethanolamin | 141-43-5 | 5-10 |
| Zkapalněný ropný plyn | 68476-86-8 | 5-15 |

4. Pokyny pro první pomoc

Při kontaktu s očima:

Vyplachovat teplou vodou 15 minut. Vyhledat lékařskou pomoc.

Při kontaktu s kůží:

Omýt mýdlem a vodou. Veškerý kontaminovaný oděv ihned svléknout a před dalším použitím vyprat. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

Při vdechnutí:

Přenést postiženou osobu na čerstvý vzduch, bez osobního vystavení účinkům. Pokud je potřeba zahájit umělé dýchání. Zavolat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vyhledat lékařskou pomoc. Pokud je člověk ospalý nebo v bezvědomí, nepodávejte nic ústy; umístit postiženého na levé straně s hlavou dolů. Kontaktujte a lékaře, zdravotnického zařízení nebo toxikologické informační středisko, kde se dozvíte, zda vyvolat zvracení. Pokud je to možné, nenechávejte jednotlivce bez dozoru.

5. Opatření pro hašení požáru

Bod vzplanutí: Bod vzplanutí hnacího plynu <0° F.

Limity hořlavosti ve vzduchu, % objemu:

Horní: 18 % (OBJ) plynu ve vzduchu (hnacího plynu)
Dolní: 3.4 % (OBJ) plynu ve vzduchu (hnacího plynu)

Hasiva:

Doporučují se suché chemické, oxid uhličitý, halon, nebo pěna. Ostřík vodou se může použít pro ochlazení obalů nebo konstrukcí. Halon se může rozložit na toxické materiály a oxid uhličitý vytěsňuje kyslík, při používání těchto materiálů je třeba dodržovat příslušná opatření.

Nevhodná hasiva a zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Tento výrobek se může vznítit působením extrémního tepla, jiskry, plamenů nebo ostatních zdrojů vznícení (statická elektřina). Výpary jsou těžší než vzduch a shromažďují se v u země (stoky) nebo se posouvají na větší vzdálenosti. Pokud se obaly během požáru neochlazují, mohou prasknout a vznítit se.

Speciální hasící metody:

Při zvýšené teplotě (přes 122°F – 50°C) mohou tlakové obaly spreje vybuchnout, unikat nebo prasknout; pro ochranu osob použít ochranné vybavení nebo štít. Chlazení obalů vystavených působení tepla proudem vody pomáhá. Stejně jako u jiného požáru, používat dýchací přístroj a kompletní ochranné pomůcky. Používat jiné ochranné zařízení, podle aktuálních podmínek. Zabránit vstupu neoprávněných osob a snažit se odstraňovat úniky nebo netěsnosti, pokud je to možné udělat bezpečně. Látka plave na vodě, zabraňte šíření ohně.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržet úniky pomocí bariéry z hlíny nebo nehořlavého absorbentu pro minimalizaci zasažené oblasti. Zabránit odtoku do kanalizace a příkopů vedoucích do vodních toků. Pokud je potřeba uvědomit místní a

státní odpovědné instituce. Umístit unikající obaly do dobře větraných prostor. Vyčistit malé úniky pomocí nehořlavého absorbentu nebo propláchněte vodou. Zadržte větší úniky pomocí nehořlavé bariéry nebo absorbentu. Čistit vysáváním nebo stíráním.

Zabránit vstupu neoprávněných osob; Izolovat nebezpečnou oblast a zabránit vstupu. Stát po větru; nezdržovat se ve snížených prostorech. Vyhodnotit situaci s únikem, protože únik nemusí vyvolat vznik velkého znečištění vzduchu ve většině případů, kdy dojde k úniku ve venkovním prostředí. Ve většině případů se doporučuje pouze sledovat situaci, dokud nedojde k odstranění úniku.

7. Zacházení a skladování

Zacházení:

Skladovat při teplotě pod 120°F (49°C) na chladném, suchém místě, mimo přímý sluneční svit a mimo silné oxidanty. Nepropichovat nebo nespalovat. Používat v souladu s obvyklou praxí na pracovišti. Používat při dostatečném větrání. Udržovat obaly zavřené pokud se nepoužívají. Vždy otvírat obaly pomalu, tak aby se nadměrný tlak uvolnil postupně.

Vyvarovat se vdechování výparů. Zabránit kontaktu s očima, kůží nebo oblečením. Důkladně umyjte mýdlem a vodou po manipulaci. Kontaminované oblečení vyprat před delším použitím. Zničit kontaminované kožené oblečení.

Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Zacházet s prázdnými obaly stejně opatrně jako s výrobky, které obsahují. Neřezat, nesvařovat nebo neohřívat obaly. Nespalovat.

Skladování:

Skladovat při teplotě na chladném, suchém místě, mimo přímý sluneční svit. Ponechávat obaly uzavřené pokud se nepoužívají. Neskladovat dohromady s neslučitelnými materiály.

8. Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

Osobní ochranné opatření, jako například osobní ochranné pomůcky:

Použít syntetické rukavice pokud je to potřeba pro zabránění nadměrného kontaktu s kůží. Nepoužívat žádné kontaktní čočky a vždy používat schválené ochranné pracovní brýle nebo ochranný štít.

Doporučené monitorovací postupy:

Větrání často postačuje jako jediný způsob kontroly expozice zaměstnanců. Místní odtah vzduchu je obvykle upřednostňovaný. Použijte schválený respirátor, pokud není dostatečné větrání pro udržení expozice pod úrovní TLV.

Ochrana dýchacích cest:

Pro dodržení limitů expozice používejte dostatečné větrání. Pokud jsou překročeny limity expozice produktů nebo kterékoli z jejich složek, doporučujeme použít schválenou organickou plynovou masku (konzultujte s dodavatelem bezpečnostního vybavení). Nad úrovní expozice je vyžadován schválený nezávislý dýchací přístroj nebo respirátor zakrývající celý obličej.

Ostatní doporučené vybavení:

Měla by být k dispozici oční mycí stanice a nouzové sprchy. K dispozici by měl být také zásobník na úniky.

Doporučení:

Neneseme žádnou odpovědnost za určení, jaká opatření jsou nutná pro osobní ochranu v jakékoliv konkrétní aplikaci. Obecné informace by měly být používány s uvážením.

Limitní hodnoty expozice:

| Složky | Číslo CAS | Limity expozice | |
|--------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|
| Aromatický uhlovodík | 64742-95-6 | OSHA (TWA) ACGIH(TWA) | Neuvedeno Neuvedeno |
| Metyl Amyl Alkohol | 108-11-2 | OSHA (TWA) ACGIH (TWA) | 25 ppm 25 ppm |
| Etylen Glykol mono butyl Ether | 111-76-2 | OSHA (TWA) ACGIH (TLV) | 50 ppm 20 ppm |
| Naften | 91-20-3 | OSHA (PEL) ACGIH (TLV) | Neuvedeno Neuvedeno |
| Monoethanolamin | 141-53-5 | OSHA (PEL) ACGIH(TLV) | 3 ppm 8h 6 ppm 15 min. |
| Zkapalněný ropný plyn | 68476-86-8 | OSHA (PEL) ACGIH TLV | 1000 ppm 1000 ppm |

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled: světle hnědá až jantarová barva při výstupu ze spreje. **Zápach:** Charakteristický
Rychlost vypařování: Éter = 1 pomaleji
PH: Neuvedeno
Bod varu a rozmezí teplot: Neuvedeno
Hořlavost: Neuvedeno
Hustota par >1 (Air=1)
Relativní hustota: Neuvedeno
Rozdělovací koeficient: Neuvedeno
Teplota rozkladu: Neuvedeno
Limity hořlavosti ve vzduchu, % objemu: (s obsahem hnacího plynu)
Horní: 18 % (OBJ) plynu ve vzduchu (hnací část)
Dolní: 3.4 % (OBJ) plynu ve vzduchu (hnací část)

Prahová hodnota: Neuvedeno
Bod tání/tuhnutí: Neuvedeno
Bod vznícení: Bod vznícení hnacího plynu <0°F
Tenze par: >30 psi
Rozpusitelnost: zanedbatelná
Teplota samovznícení: Neuvedeno
Viskozita: Neuvedeno

10. Stálost a reaktivita

Stabilita: Stabílní
Podmínky, kterým je potřeba zabránit: Teplo, jiskření a otevřený plamen
Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla
Nebezpečné produkty rozkladu: Spalování produkuje kysličník uhelnatý, oxid uhličitý a uhlovodíky
Nebezpečná polymerace: Nenastává

11. Toxikologické informace

| Chemický název | Orální LD50 | Dermální LD50 | Vdechnutí LC50 |
|------------------------------------|--------------|---------------|----------------|
| Aromatický uhlovodík 64742-95-6 | >3,000 mg/kg | >3,160 mg/kg | >10 mg/l |
| Metyl Amyl Alkohol 108-11-2 | 2,590 mg/kg | 2,870 mg/kg | > 40 mg/l 4 h |

| | | | |
|---|--------------------|--------------|---------------|
| Etylen Glycol Mono butyl Ether 111-76-2 | 1,519 mg/kg (myš) | >2,000 mg/kg | 4500, ppm 4 h |
| Naftalen 91-20-3 | >5,000 mg/kg | 2870 mg/kg | >16,000 |
| Monoethanolamine 141-43-5 | 1089 mg/kg (krava) | 2,504 mg/kg | 1.3 mg/l |

12. Ekologické informace

| Chemický název | Řasy / vodní rostliny | Ryba | Toxicita pro mikroorganismy | Korýši |
|---|--|---|--------------------------------|--|
| Aromatický uhlovodík 64742-95-6 | Údaje nejsou dostupné | Údaje nejsou dostupné | Údaje nejsou dostupné | Údaje nejsou dostupné |
| Metyl Amyl Alkohol 108-11-2 | EC50 (pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 147 mg/l | LC50 (Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)): >92.4 mg/l | | EC50 (daphnia magna (Vodní blecha)): 337 mg/l |
| Etylen Glykol Mono butyl Ether 111-76-2 | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené)) | LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow)) | Údaje nejsou dostupné | EC50 (Daphnia magna (Vodní blecha)): 1,800 mg/l Čas expozice: 48h |
| Monoethanolam 141-43-5 | EC50 48h vodní mšice 65mg/l | LC50: Ryba 96h 349 mg/l | EC10Bacteria 30 min >1000 mg/l | Neuvedeno |

13. Pokyny pro odstraňování

Nepropichovat nebo nespalovat nádoby. Odevzdat prázdné, unikající nebo plné obaly na místo likvidace vybavené pro zpracování a likvidaci aerosolových (tlakových nádob). Zlikvidujte rozlitý materiál v souladu se stávajícími a místními předpisy pro odpad, který není podle definic nebezpečný. Upozornění; tyto informace se týká materiálu, tak jak byl vyroben; po jeho zpracování, použití nebo kontaminace mohou být tyto informace nevhodné, nepřesné nebo neúplné.

Upozorňujeme, že tyto informace týkající se manipulace a likvidace se mohou vztahovat i na prázdné nádoby, vložky a oplachovací zařízení. Státní nebo místní předpisy nebo omezení jsou komplexní a mohou se lišit od všeobecných předpisů. Tyto informace jsou určeny jako pomoc při správné manipulaci a likvidaci; konečná odpovědnost za manipulaci a likvidaci je s vlastníkem odpadu. Viz kapitola 9 - Fyzikální a chemické vlastnosti.

14. Informace pro přepravu

Aerosols (omezené množství),
Class 2.1, ERG 126

AIR (IATA)

Aerosols (omezené množství),
Class 2.1, ERG 126, UN No. 1950

Lodní přeprava

Aerosol (omezené množství), Class 2.1, UN No 1950

15. Informace o předpisech

Směrnice pro životní prostředí

SARA 302/304:

Žádný

SARA 311/312:

Akutní (x) Zpožděný () Požár (x) Reaktivnost () Náhlé uvolnění tlaku (x)

SARA 313 Oddíl 313 hlavy III zákona Superfund Amendments and Reauthorization Act z roku 1986 (SARA). Tento výrobek obsahuje chemikálie, na kterou se vztahují požadavky na podávání zpráv podle zákona a kapitoly 40 Kodexu federálních předpisů, část 372.

| Chemický název | Číslo CAS | Poměr-% |
|--------------------------------------|-----------|---------|
| Methyl isobutylketon | 108-10-1 | 1 |
| Ethylene Glycol Butyl Ether | 111-76-2 | 5-10 |
| Pseudokumen (1,2,4-Trimethylbenzene) | 95-63-6 | <15 |
| Xyleny | 1330-20-7 | <1 |
| Kumen | 98-82-8 | <.04 |

Všechny chemikálie použité v tomto výrobku jsou zapsané v seznamu TSCA.
Zkontrolovat místní předpisy a omezení a zajistit aby se podle nich postupovalo.

16. Další informace

Úroveň nebezpečí

Tyto informace jsou určeny výhradně pro použití osob vyškolených v systémech NFPA a / nebo HMIS.

NFPA: Úroveň 3 Aerosol

HMIS: Zdraví: 3 Hořlavost: 4 reaktivnost: 0

Hodnocení: 4-EXTRÉMní; 3-VYSOKÉ; 2-STŘEDNÍ; 1-MÍRNÉ; 0-NEVÝZNAMNÉ

Poznámka:

Pouze pro průmyslové použití. Informace obsažené v tomto dokumentu jsou přesné podle našich nejlepších znalostí. Nenavrhujeme ani nezaručujeme, že zde uvedená rizika jsou pouze ta, která existují. Neexistují žádné záruky jakéhokoliv druhu, výslovné nebo předpokládané, týkající se bezpečného používání tohoto materiálu ve vašem procesu nebo v kombinaci s jinými látkami. Účinky mohou být zhoršeny jinými materiály a / nebo může tento materiál zhoršit nebo přidat k účinkům jiných materiálů. Tento materiál se může uvolňovat z plynu, kapaliny nebo z pevných materiálů vyrobených přímo nebo nepřímo z něj. Uživatel má výlučnou odpovědnost za určení vhodnosti materiálů pro jakékoliv použití a zamýšleného způsobu použití. Uživatel musí splňovat všechny platné bezpečnostní a zdravotní normy. Držení bezpečnostního listu neznamena, že držitel bezpečnostního listu byl kupujícím nebo uživatelem daného výrobku.


Copyright © 2017 Sport & Defence